سلسلة

2026

2

العَـــزة

الدراسات الاجتماعية

اعداد

د/ عَـــزة الحسن

الصف الثانى الاعدادى

الترم الاول

01272378887

D.M.RAZK موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي

محتوى المنهج

الوحدة الأولى

الدرس الاول	موقع ومظاهر سطح قارة اسيا واوروبا
الدرس الثانى	المعادن ومصادر الطاقة في قاربي آسيا وأوروبا

الوحدة الثانية

الدرس الاول	نماذج لحضارات القديمة بالشرق الأدنى.
الدرس الثانى	نماذج لحضارات بلاد اليمن القيم.
الدرس الثالث	نماذج لحضارات القديمة بالشرق الأقصى.

الوحدة الثالثة

الدرس الاول	نُظُم الغابات في قارتي آسيا وأوروبا.
الدرس الثانى	نُظُم الحشائش ونُظُم الصحاري في قاربي آسيا وأوروبا.
الدرس الثالث	النُّظُم البيئية المائية في قارتي آسيا وأوروبا.

الوحدة الرابعة

الدرس الاول	الحضارة اليونانية.
الدرس الثانى	الحضارة الرومانية.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

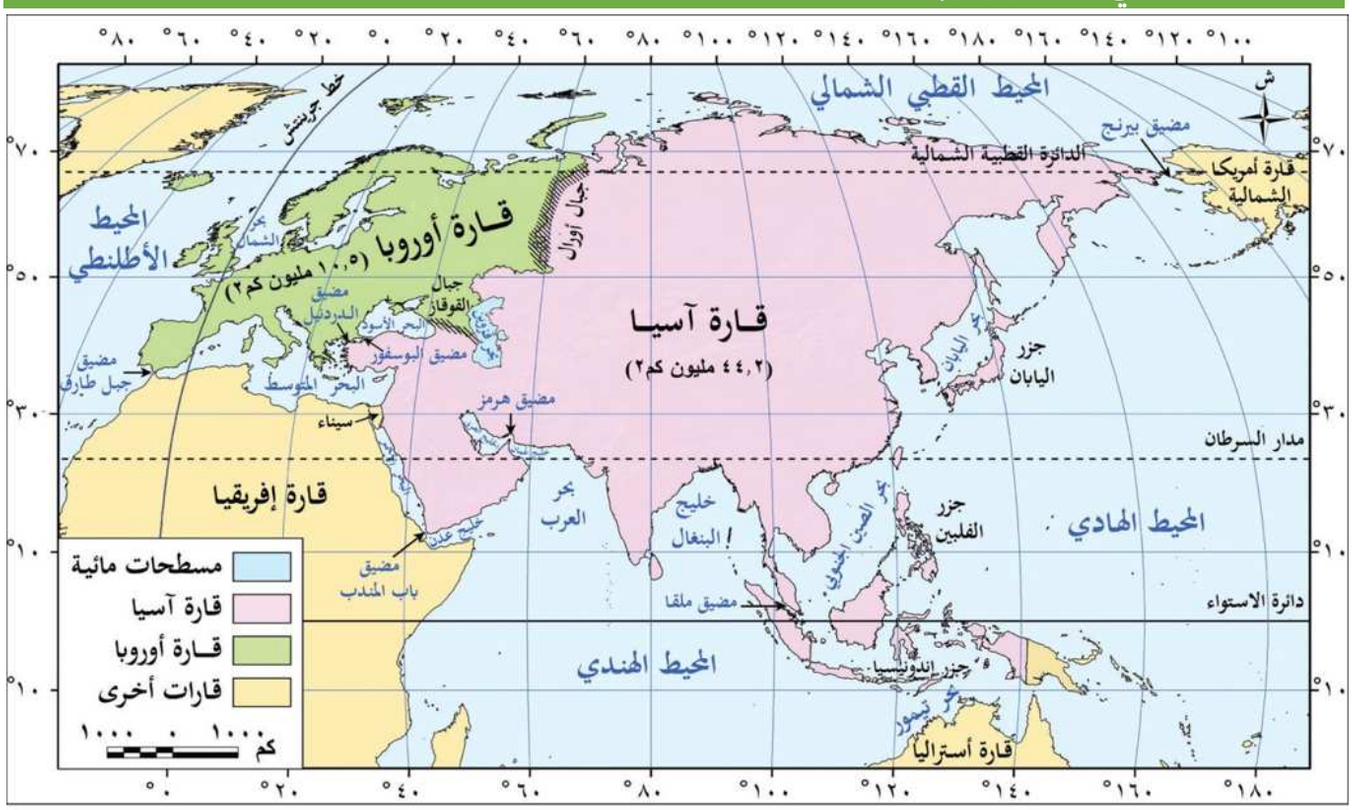
الوحدة الأولى

الدرس الاول | موقع ومظاهر سطح قارة اسيا واوروبا

تمهيد

- تعرفنا فى العام السابق على إحدى قارات العالم القديم وهى قارتنا إفريقيا وتتبعنا علاقتها بوطننا الحبيب مصر عبر التاريخ
- فى هذا العام سوف نستكمل معًا التعرف على باقى قارات العالم القديم وهما قارتى آسيا و أوروبا

مساحة قارتي آسيا وأوروبا

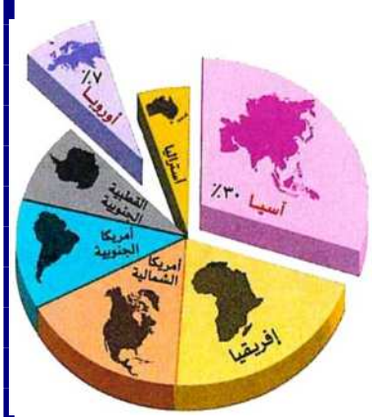


خريطة (١) موقع قارتي آسيا وأوروبا

قـــارة آسيـــا	قـــارة أوروبـــا
○ أكبر قارات العالم من حيث المساحة	○ سادس قارات العالم من حيث المساحة
○ حيث تبلغ مساحتها نحو ٤٤,٢ مليون كم٢ (٣٠٪ من مساحة يابس الكرة الارضية)	○ حيث تبلغ مساحتها نحو١٠,٥ ملايين كم٢ (٧ ٪ من مساحة يابس الكرة الارضية) .

■ من الخريطة السابقة نلاحظ ان قارة اوروبا تبدو كأنها امتداد طبيعي لقارة آسيا من جهة الغرب **ما النتائج ؟**

لذلك يُطلَق على القارتين معًا مصطلح (أوراسيا)



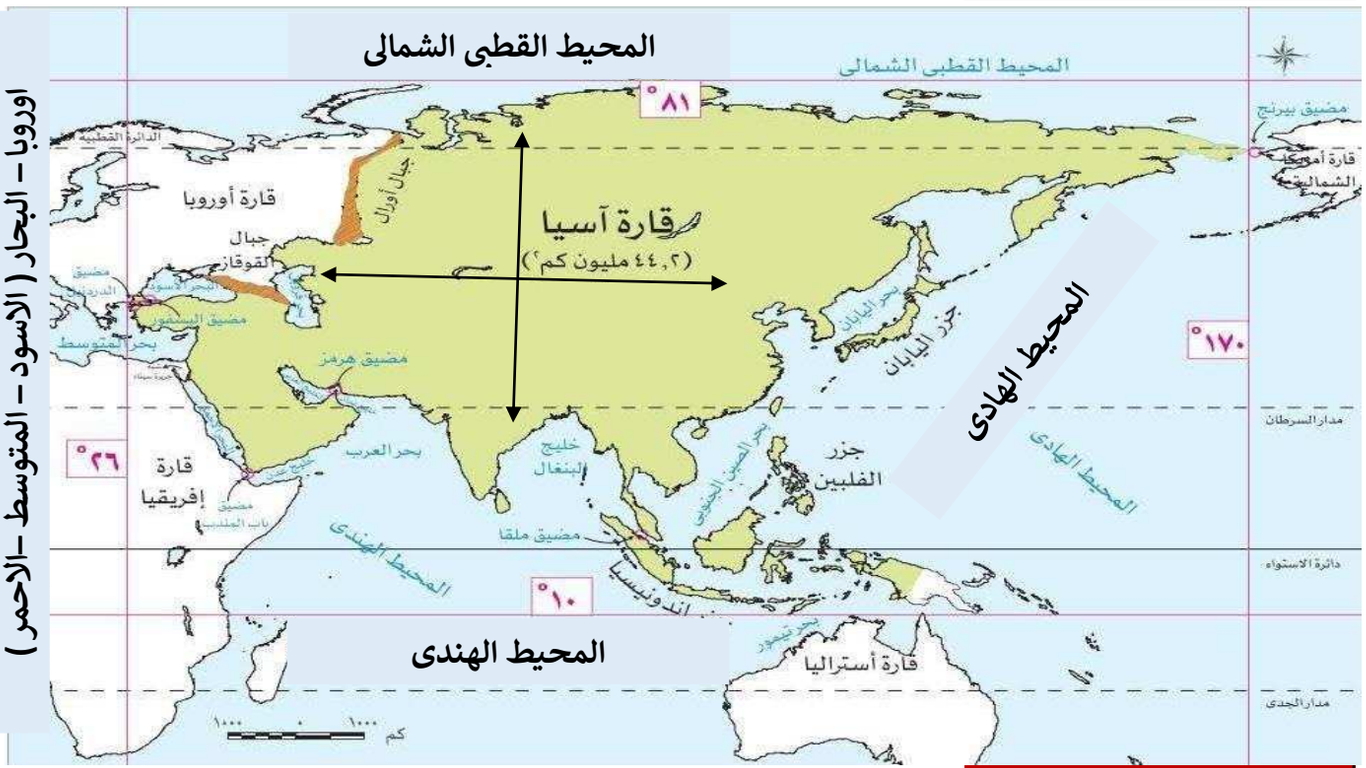
■ **أوراسيا**

مصطلح يطلق على قارتى آسيا وأوروبا معا حيث تبدوقارة أوروبا كأنها امتداد طبيعى لقارة آسيا من جهة الغرب.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ اولا : الموقع الفلكى والجغرافي لقارتي آسيا وأوروبا :

١) قـــارة آســيـــا :



١- الموقع الجغرافي :

تحيط بقارة آسيا المحيطات من ثلاث جهات حيث يحدها :

شمالًا	جنوبًا	شرقًا
المحيط القطبي الشمالي	المحيط الهندي	المحيط الهادي

■ غربـاً : حدودها الغربية متنوعة دلـــل ؟ حيث

✍ حدود مائية : تتمثل فى البحر الأحمر والبحر المتوسط والبحر الأسود

✍ حدود برية : تتمثل معظمها في جبال أورال التي تفصلها عن قارة أوروبا.

■ تقترب قـــارة اسيا من :

قارة اوروبا	قارة افريقيا	امريكا الشمالية	استراليا
عند مضيقي البوسفور والدردنيل	عند مضيق باب المندب	عند مضيق بيرنج	عند بحر تيمور

٢- الموقع الفلكي :

تمتد بين

▪ دائرتى عرض : ١٠° جنوبا : ٨١° شمالاً ما النتائج ؟

✓ لذلك تقع في النصف الشمالي للكرة الأرضية فيما عدا بعض الجزر الإندونيسية الواقعة جنوب دائرة الاستواء

▪ خطى طول : ٢٦° شرقاً : ١٧٠° غرباً.

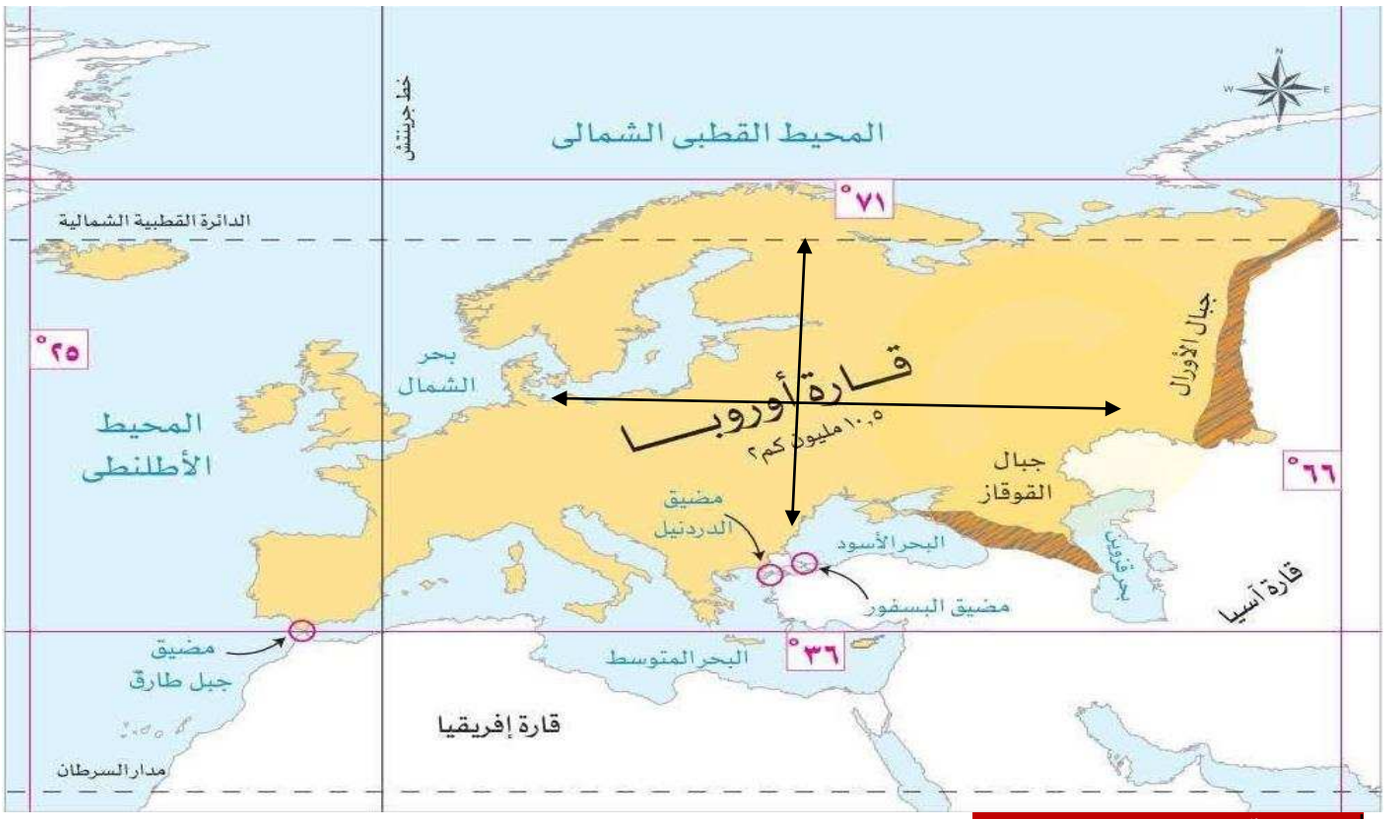
ما النتائج ؟ " لذلك هى أكبر قارات العالم من حيث الامتداد الفلكي "

■ يمر بها ثلاث دوائر عرض رئيسية :

الدائرة القطبية الشمالية.	مدار السرطان	دائرة الاستواء.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

٢) قـــارة أوروبـــا :



١- الموقع الجغرافي :

📖 تحيط بقارة اوروبا المسطحات المائية من ثلاث جهات حيث يحدها :

شمالًا	جنوبًا	غربًا
المحيط القطبي الشمالي	البحرين المتوسط والأسود	المحيط الأطلنطي

- شـــرقـــاً : قـــارة آسيا

■ تقترب من قارة إفريقيا عند مضيق جبل طارق.

٢- الموقع الفلكي :

- دائرتى عرض : ٣٦° : ٧١ ° شمالًا : لذلك تمتد بأكملها في النصف الشمالي للكرة الأرضية ما النتائج ؟
  - مما أدى إلى وقوع معظم القارة في المنطقة المناخية المعتدلة الشمالية من الكرة الأرضية.
- خطى طول : ٢٥° غربًا : ٦٦° شرقًا

■ يمر بقارة أوروبـــا :

- دائرة عرض رئيسية هى الدائرة القطبية الشمالية.
- خط الطول الرئيسى وهو خط جرينتش.

■ ما النتائج المترتبة على الموقع الفلكى لقارة أوروبا بالنسبة لدوائر العرض ؟

أدى إلى وقوع معظم القارة في المنطقة المناخية المعتدلة الشمالية من الكرة الأرضية

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ ثانياً : أهمية موقع قاري آسيا وأوروبا

١- الأهمية الإستراتيجية

قارة آسيـــا	قارة اوروبـا
✓ تطل على مسطحات مائية مهمة ✓ تشرف على ممرات ملاحية ذات أهمية إستراتيجية كبيرة مثل : مضيق باب المندب ومضيق هرمز.	✓ تطل على مسطحات مائية مهمة ✓ تشرف على ممرات ملاحية ذات أهمية إستراتيجية كبيرة مثل: مضيق جبل طارق ومضيق البسفور ومضيق الدردنيل.

٢- الأهمية الإقتصادية

قارة آسيـــا	قارة اوروبـا
✓ موقعها الجغرافي جعل آسيا معبرًا رئيسيًّا لطرق التجارة البرية والبحرية منذ العصور القديمة مثل طريق الحرير وطريق التوابل ✓ موقعها الفلكي أدى إلى تنوُّع كبير في مناخها وبالتالي تنوُّع النباتات الطبيعية والحيوانات والمحاصيل الزراعية.	✓ موقعها الجغرافي ساعد على سهولة التواصل الاقتصادي بينها وبين باقي قارات العالم ✓ موقعها الفلكي ساعد على تنوع مناخها.

٣- الأهمية الحضارية

قارة آسيـــا	قارة اوروبـا
✓ قامت بها العديد من الحضارات العريقة مثل : ▪ حضارة بلاد الرافدين ▪ حضارة فينيقيا ▪ حضارات بلاد اليمن. ▪ الحضارة الصينية ▪ الحضارة الهندية ▪ الحضارة الإسلامية.	✓ قامت بها عدة حضارات قديمة مثل : ▪ الحضارة اليونانية ▪ الحضارة الرومانية ▪ كما قامت بها الحضارة الغربية الحديثة التي شهدت الثورة العلمية والصناعية.

٤- الاهمية الدينية لقارة آسيـــا

- مهد الديانات السماوية اليهودية والمسيحية والإسلام
- تضم العديد من المواقع المقدسة ذات الأهمية الكبيرة مثل :
  - ✓ الكعبة المشرفة بالسعودية.
  - ✓ المسجد الأقصى.
  - ✓ مسجد قبة الصخرة.
  - ✓ كنيسة المهد.

(بفلسطين)

■ توضيح

- بالرغم من اتصال يابس قارتى آسيا وأوروبا إلا أن مصر لها دور كبير فى التواصل والتجارة بين دول القارتين منذ القدم **بم تفسر ؟**

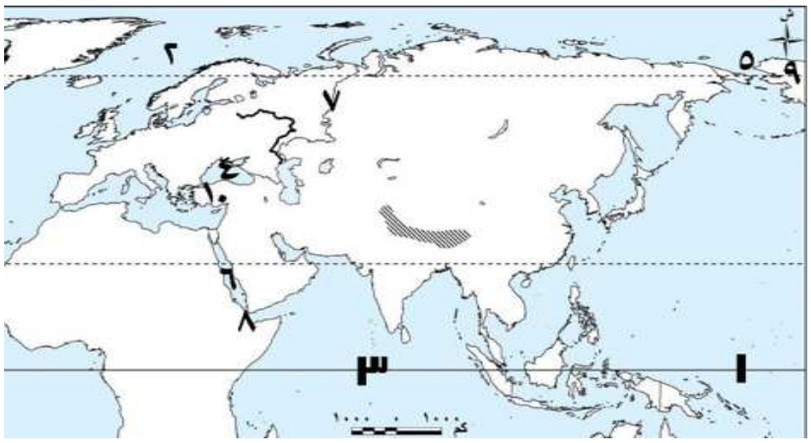
↩ بسبب موقعها المتميز وإشرافها على البحر الأحمر والمتوسط ويمر بهما جزء كبير من تجارة القارتين وزادت أهمية ذلك الموقع بعد شق قناة السويس.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ تــدريب

١) استعن بخريطة قارة آسيا المقابلة، واكتب ما تدل عليه الأرقام الموقعة عليها:



١) دائرة .....
٢) المحيط .....
٣) المحيط.....
٤) البحر.....
٥) مضيق .....
٦) البحر .....
٧) جبال.....
٨) مضيق.....
٩) قارة .....
١٠) مضيق.....

٢) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١) البحار التالية تحد قارة آسيا من جهة الغرب ويخرج عنها .....
(البحر الأحمر بحر تيمور البحر الأسود البحر المتوسط)

٢) تقترب قارة آسيا من قارة أمريكا الشمالية عند مضيق ....
(البسفور الدردنيل بيرنج باب المندب)

٣) يفصل البحر الأحمر بين قارتى آسيا و .....
(إفريقيا أمريكا الشمالية أوروبا أستراليا)

٣) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة، مع التصويب:

١. تُعد قارة آسيا أكبر قارات العالم من حيث المساحة.
٢. تحتل قارة أوروبا المرتبة الثانية بين قارات العالم من حيث المساحة.
٣. تقع بعض الجزر الإندونيسية بقارة آسيا جنوب دائرة الاستواء.
٤. تقع قارة أوروبا بأكملها فى النصف الجنوبى من الكرة الأرضية.
٥. تحيط المسطحات المائية بقارة أوروبا من جميع الجهات.
٦. يمثل موقع قارة أوروبا الجغرافى أهمية اقتصادية كبيرة.
٧. تستأثر قارة أوروبا بالإشراف الكامل على سواحل البحر الأسود.

٤) دلل على صحة كل عبارة مما يأتى :

١. لموقع قارة آسيا أهمية استراتيجية.
٢. نشأت عديد من الحضارات فى قارة آسيا
٣. تتمتع قارة أوروبا بموقع استراتيجى مهم.
٤. قامت عديد من الحضارات فى قارة أوروبا

٥) بم تفسر: يطلق على قارتى آسيا وأوروبا مصطلح أوراسيا؟

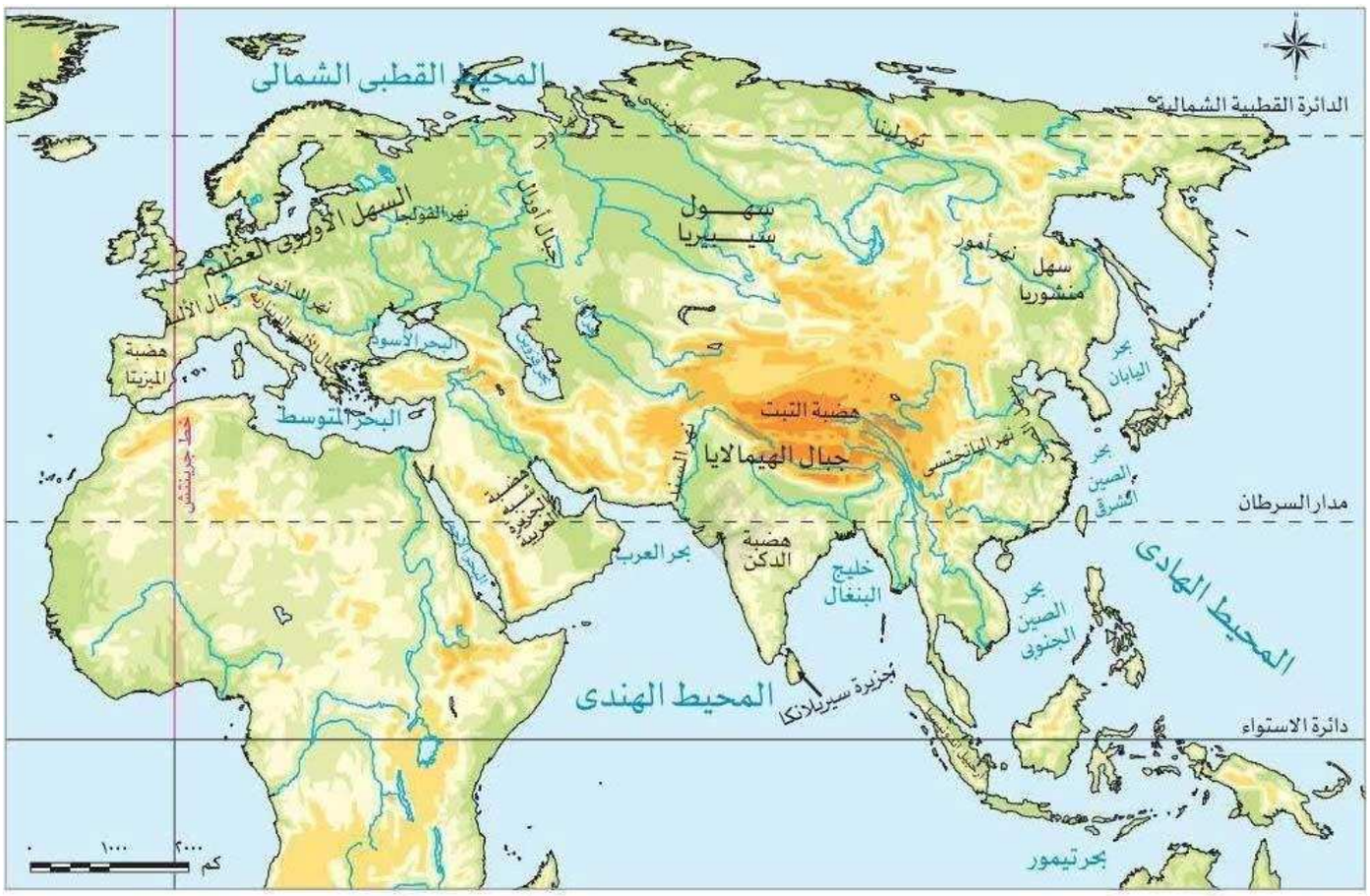
٦) ما النتائج المترتبة على:

١. تمتع قارة آسيا بأكبر امتداد فلكى فى العالم؟
٢. الموقع الفلكى لقارة أوروبا (بالنسبة لدوائر العرض).

٧) وضح: الأهمية الدينية لموقع قارة أسيا

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ ثالثا : مظاهر السطح في قاري آسيا وأوروبا



مظاهر سطح قارتى أسيا وأوروبا

■ **تتنوع مظاهر السطح في قاري آسيا وأوروبا دلـل ؟ حيث**

قارة آسيا : تشغل السلاسل الجبلية والهضاب أكثر من نصف مساحة

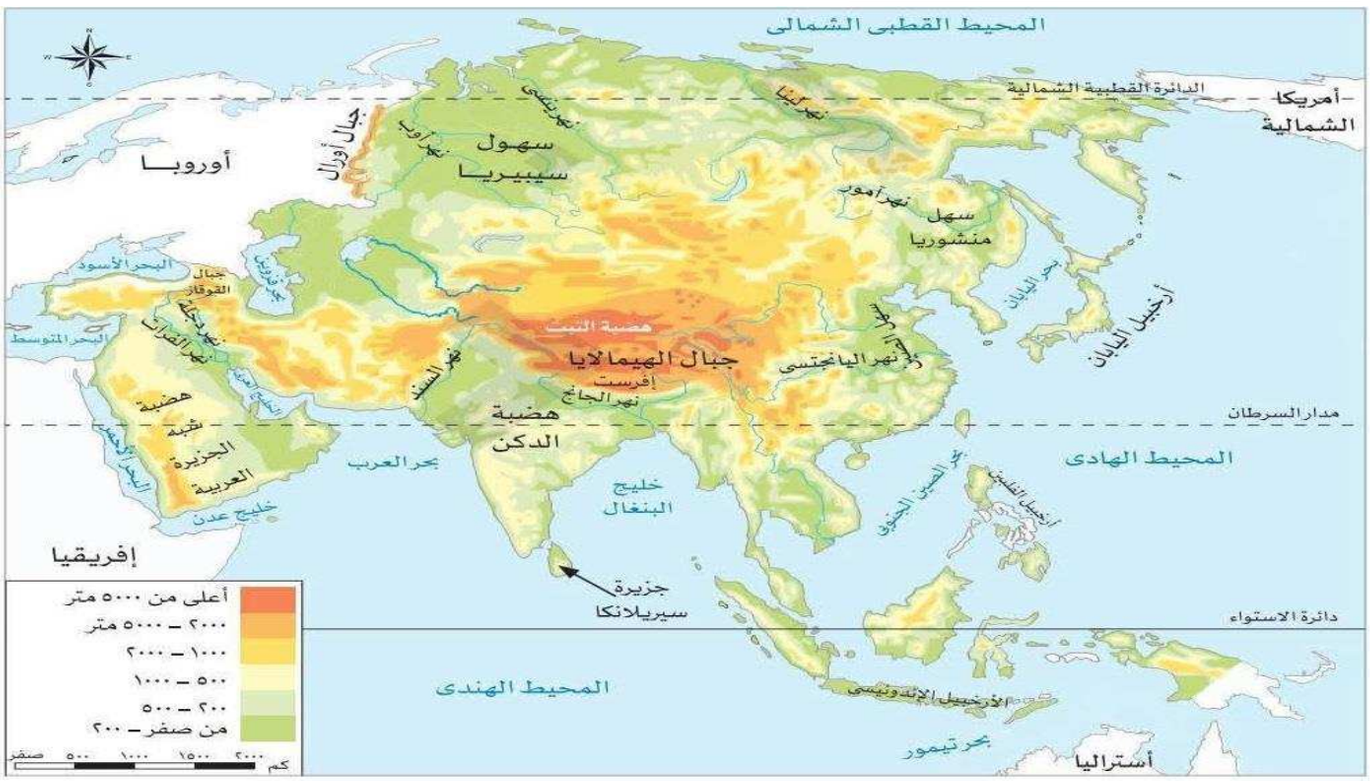
قارة أوروبا : يتكون الجزء الشمالي من السهول المنبسطة التي تنتشر بها بعض التلال والهضاب قليلة الارتفاع وتسود السلاسل الجبلية العالية الجزء الجنوبي للقارة .

📖 تنقسم التضاريس الى ثلاثة أقسام رئيسية : جبال – هضاب – سهول.

📖 تختلف الأقسام التضاريسية فى امتدادها ومساحتها وارتفاعها

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

١- تضاريس قارة اسيا :



الجبال

وسط أسيا

- **جبال الهيمالايـا**
  - سلاسل جبلية ضخمة وشاهقة الارتفاع وعظيمة الامتداد
  - أعلى وأضخم السلاسل الجبلية في العالم
  - بها أعلى قمة جبلية فى العالم قمة أفرست ٨٨٤٨ م

قمة جبال إفرست

الهضاب

وسط أسيا

- هضبة التبت : أكبر هضاب أسيا وأعلى هضاب العالم لذلك تعرف بسقف العالم بم تفسر ؟
  - لانها أعلى هضاب العالم

هضبة التبت

جنوب أسيا

- هضبة الدكن : تشغل الجزء الجنوبي من الهند.

غرب أسيا

- هضبة شبه الجزيرة العربية.

السهول

سهول ساحلية

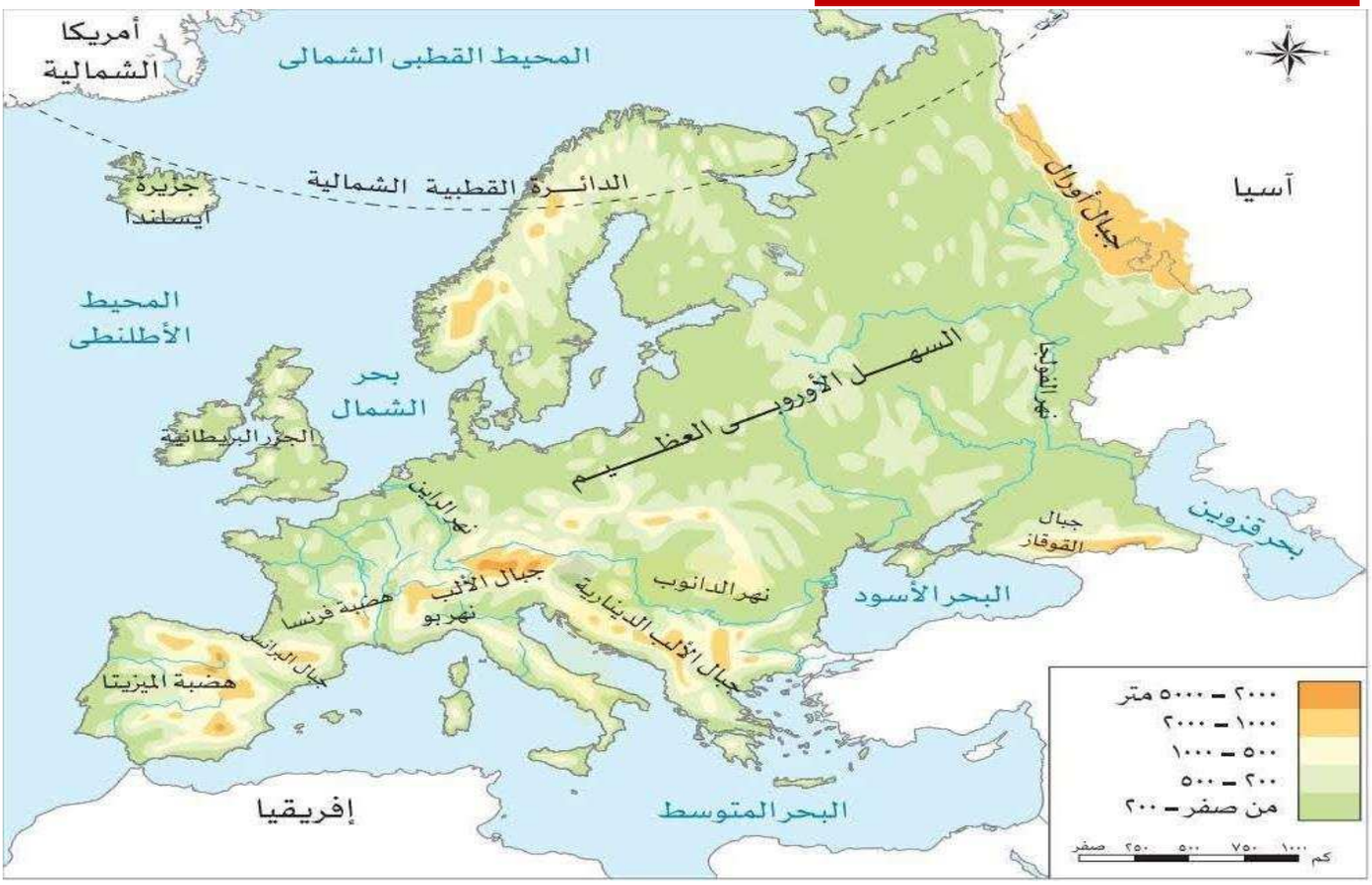
- تأتي قارة آسيا في المرتبة الأولى بين قارات العالم من حيث طول سواحلها بم تفسر
  - بسبب اتساع مساحتها وكثرة الخلجان والأذرع المائية بها.
- يوجد بالقرب من سواحل قارة آسيا عدد كبير من الجزر مثل جزيرة سيريلانكا في جنوب الهند
- بالإضافة لمجموعة من الجزر المتجاورة تُسمى بالأرخبيل مثل أرخبيل اليابان وأرخبيل إندونيسيا

سهول فيضية

- شمال القارة: سهول سيبيريا : سهول واسعة يجرى بها عدة أنهار (أوب – ينسى – لينا) وتتجمد شتاءً" لذلك تفقد أهميتها الاقتصادية
- شرق القارة: سهول منشوريا : ويجري فيه نهر أمـور
- سهل الصين : يجرى بها العديد من الأنهار وأهمها نهر اليانجتسى أطول أنهار أسيا والثالث عالمياً
- غرب: سهول نهرى دجلة والفرات
- جنوب: سهول نهر السند

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

٢- تضاريس قارة اوروبـا :



الجبال

■ سلاسل جبال الألب

❖ تمتد فى وسط أوروبا وتمثّل قمة مون بلان أعلى قمة بها حيث يزيد ارتفاعها عن (٤٨٠٠م)

❖ تختلف مسمياتها من دولة لأخرى حيث تعرف باسم

- جبال البرانس : بين إسبانيا وفرنسا
- جبال الألب الدينارية : فى شبه جزيرة البلقان.

الهضاب

■ يوجد عدد قليل من الهضاب مختلفة المساحة مثل :

- هضبة الميزيتا : تشغل معظم مساحة دولة إسبانيا.
- هضبة فرنسا الوسطى

ميناء روتردام في هولندا

السهـــول

■ تتميز سواحل قارة أوروبا بكثرة التعاريج ما النتائج ؟

سهول ساحلية ← مما ساعد على قيام العديد من الموانى الطبيعية

■ السهل الأوربى العظيم :

- أكبر السهول الفيضية فى أوروبا
- يجري فيه العديد من الأنهار

سهول فيضية

- نهر الفولجا : هو أطول أنهار أوروبا
- نهر الراين
- نهر الدانوب

السهل الأوروبي العظيم

■ أهميتها :

← ساعدت هذه السهول على سهولة الاتصال بين أجزاء القارة وتحقيق التنمية الزراعية.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ **خلى بالك : تواجه السهول الساحلية فى قارتى آسيا وأوروبا عدة تهديدات دلـــل ؟**

- حيث تتعرض لعديد من التهديدات أهمها :
  - ✓ التغيرات المناخية.
  - ✓ التلوث.
  - ✓ الاستغلال المفرط.

■ **يختلف اتساع هذه السهول الساحلية فى قارتى آسيا وأوروبا من منطقة لأخرى بم تفسر ؟**

✓ تبعًا لاقتراب أو ابتعاد المرتفعات من المسطحات المائية

■ تدريب

١) صوب ما تحته خط :

١- تعد قمة إفرست أعلى قمة جبلية بسلسلة جبال الألب بقارة أوروبا.
٢- توجد هضبة الميزيتا بدولة فرنسا.
٣- يعد نهرآمورمن الأنهار التى تجرى فى سهول سيبيريا.
٤- من الأنهار التى تجرى فى شرق آسيا نهر السند.
٥- يُعد أطول أنهار قارة أوروبا نهر الدانوب.

٢) بم تفسر ... ؟

١- تحتل قارة آسيا المركز الأول عالميًا من حيث طول سواحلها.
٢- اختلاف اتساع السهول الساحلية بقارة آسيا من منطقة إلى أخرى.
٣- أهمية السهول الفيضية فى قارة أوروبا.

٣) حدد الأثر الناتج عن: كثرة تعاريج السهول الساحلية فى قارة أوروبا.

٤) دلل على صحة العبارة التالية: تواجه السهول الساحلية فى قارتى آسيا وأوروبا عديد من التهديدات.

٥) أمامك عدة ظواهر جغرافية اكتب رقم كل ظاهرة منها فى القارة التى تقع بها كما هو موضح بالمثال

١- جبال الهيمالايا.
٢- نهر الدانوب.
٣- نهر آمور.
٤- سهول نهرى دجلة والفرات.
٥- جبال الألب الدينارية.
٦- سهول نهر السند.
٧- جبال البرانس.
٨- سهل منشوريا.
٩- أرخبيل اليابان.
١٠- هضبة الدكن.
١١- نهر الفولجا.
١٢- هضبة الميزيتا.
١٣- هضبة التبت.
١٤- جزيرة سيريلانكا.
١٥- سهول سيبيريا.
١٦- هضبة شبه الجزيرة العربية.
١٧- نهر لينا.
١٨- هضبة فرنسا الوسطى.

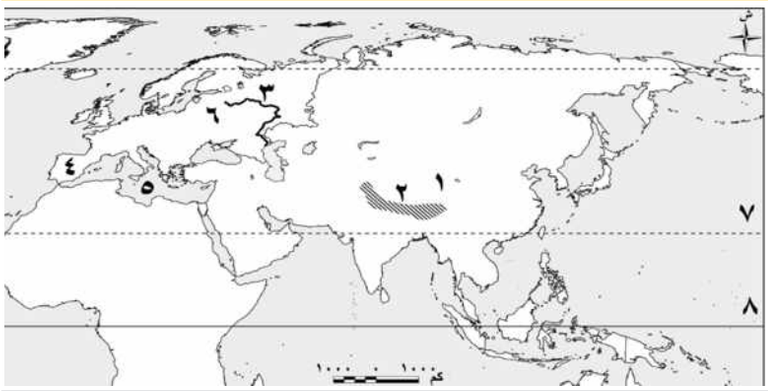
- **قارة أسيا**
  - (١) .....
  - .....
  - .....
  - .....
  - .....
  - .....

- **قارة أوروبا**
  - (٢) .....
  - .....
  - .....
  - .....
  - .....
  - .....

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

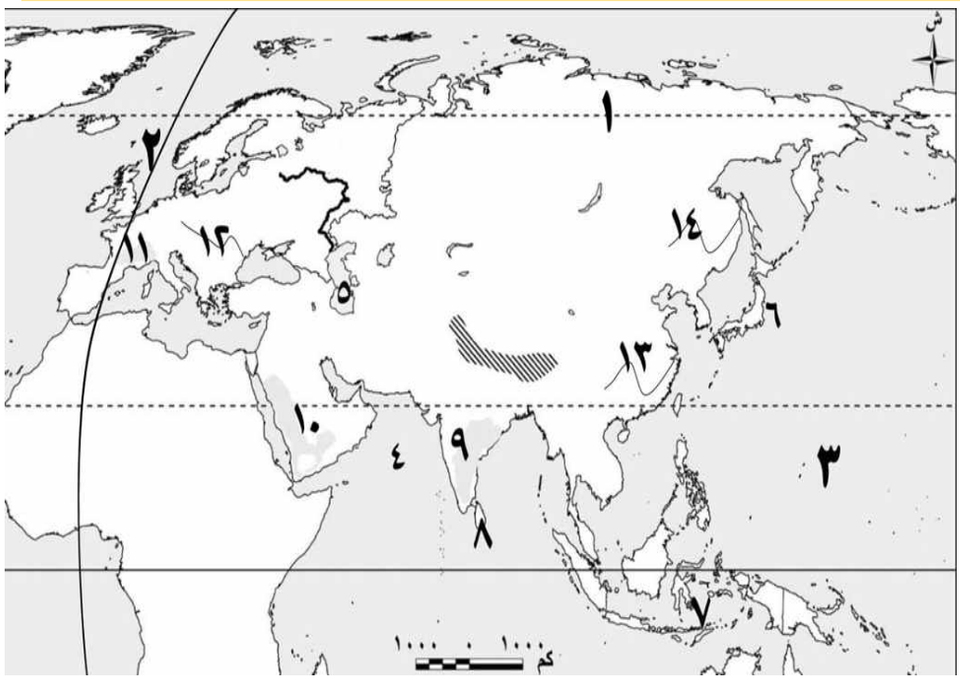
■ أسئلة الدرس الأول

📖 لاحظ خريطة أوراسيا المقابلة، ثم اكتب مدلول الأرقام الموقعة عليها :



(١) هضبة .. ..
(٢) جبال . .....
(٣) نهر .....
(٤) هضبة .....
(٥) البحر .. ..
(٦) السهل .....
(٧) مدار .. ..
(٨) دائرة .....

📖 استعن بالخريطة المقابلة، واكتب ما تدل عليه الأرقام الموقعة عليها



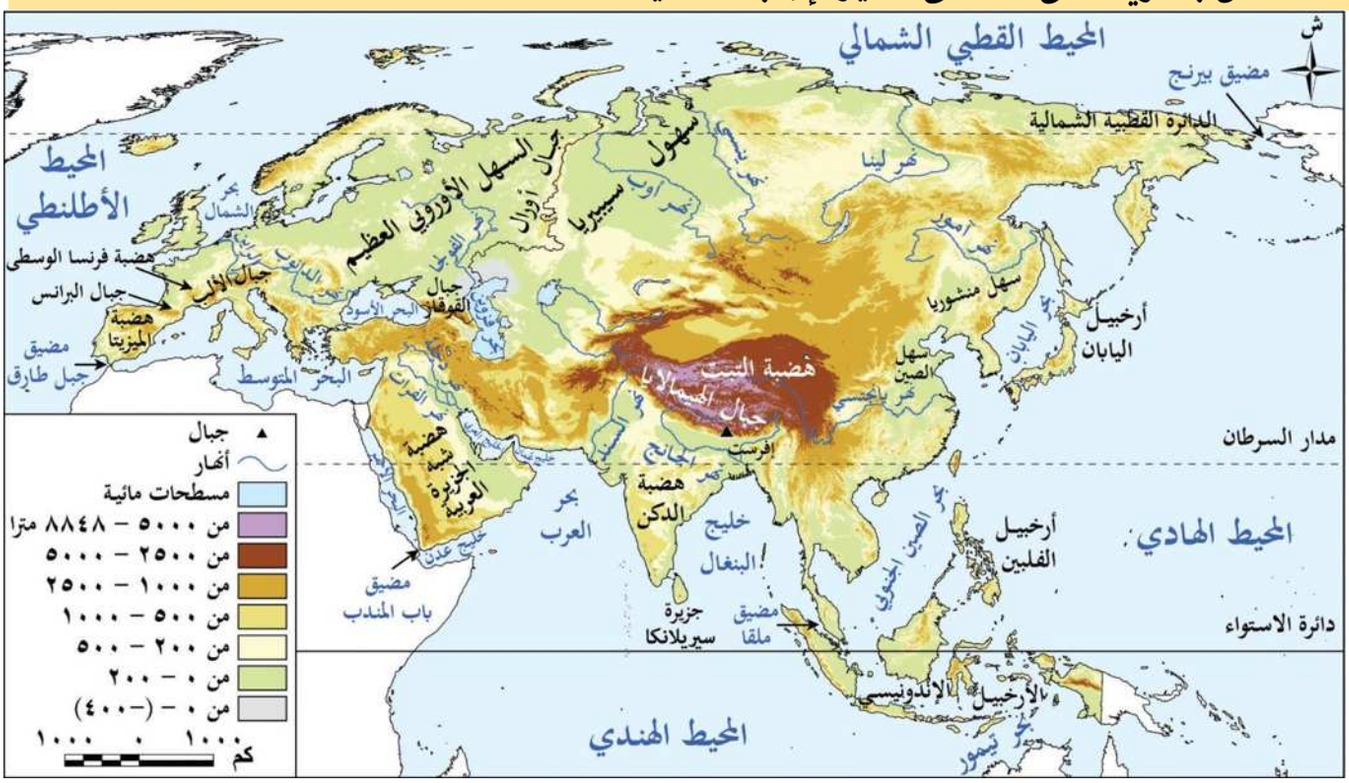
(١) الدائرة .....
(٢) خط طول رئيسى .....
(٣) المحيط .. ..
(٤) بحر. .....
(٥) البحر .....
(٦) أرخبيل .....
(٧) الأرخبيل. .....
(٨) جزيرة.....
(٩) هضبة. .....
(١٠) هضبة .....
(١١) هضبة .....
(١٢) نهر. .....
(١٣) نهر .....
(١٤) نهر .....

📖 اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة، مع تصويب الخطأ:

(١) تُعد قارة آسيا ثانى أكبر قارات العالم من حيث المساحة.
(٢) تحيط المسطحات المائية بقارة أوروبا من جميع الجهات.
(٣) تُعد هضبة الدكن أعلى هضاب قارة آسيا.
(٤) تقترب قارة أوروبا من قارة آسيا عند مضيقى البسفور والدردنيل.
(٥) تقع معظم قارة آسيا فى النصف الشمالى للكرة الأرضية.
(٦) تمتد سلاسل جبال الهيمالايا فى آسيا وتُعد أعلى وأضخم السلاسل الجبلية فى العالم.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

📖 استعن بالخريطة التى أمامك فى اختيار الإجابة الصحيحة:



(١) تشترك قارتى آسيا وأوروبا فى وجود سواحل لهما على .....

(أ) المحيط الهادى — البحر المتوسط — بحر الشمال — البحر الأحمر.

(ب) المحيط القطبى الشمالى — بحرقزوين — البحر الأسود — البحر المتوسط.

(ت) بحر اليابان — البحر الأسود — البحر المتوسط — المحيط الأطلنطى.

(ث) خليج البنغال — المحيط الهندى — المحيط الأطلنطى — بحر الشمال.

(٢) أى من القارات الآتية تقترب عن طريق المضايق من قارتى آسيا وأوروبا؟ .....

(أمريكا الشمالية — أستراليا — إفريقيا — أمريكا الجنوبية)

(٣) تتصل قارة آسيا برًيا بقارتى. .....

(أمريكا الشمالية وأوروبا — أستراليا وأمريكا الشمالية — إفريقيا وأوروبا — أمريكا الشمالية وإفريقيا)

(٤) من أوجه الشبه بين بحر تيمور والبحر الأحمر أنهما.....

(يأخذان امتدادًا طوليًا — يفصلان بين قارتين — يختفى منهما المضايق — حلقة وصل بين محيطين)

(٥) تنتشر الظاهرة الجغرافية التى تُعرف بالأرخبيل بالقرب من سواحل قارة آسيا ...

(الشمالية والجنوبية — الشرقية والجنوبية الشرقية — الغربية والجنوبية الغربية — الجنوبية والغربية)

(٦) فى حالة خروج سفينة من البحر الأسود فعليها حتمًا الاتجاه إلى مضيق. .....

(البسفور — جبل طارق — بيرنج — هرمز)

(٧) يصل مضيق هرمزبين . .....

(خليج عدن والبحر الأحمر — خليج عمان والخليج العربى –
البحر الأسود والبحر المتوسط — البحر المتوسط والمحيط الأطلنطى)

📖 أكمل العبارات الآتية بما يناسبها :

(١) القارة التى تحتل المرتبة الأولى بين قارات العالم من حيث المساحة هى .....

(٢) يمر بجزر إندونيسيا إحدى دوائر العرض الرئيسية، هى .....

(٣) تعتبر قارة آسيا معبرًا رئيسيًا لطرق التجارة البرية والبحرية منذ العصور القديمة مثل طريق وطريق .....

(٤) تقع هضبة التبت فى وسط آسيا وتعرف باسم.....

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

📖 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(١) المسطح المائى الذى يحد قارة آسيا من جهة الشرق هو .....
(البحر الأسود المحيط الهندى البحر الأحمر المحيط الهادى)

(٢) تقترب قارة آسيا من قارة إفريقيا عند مضيق. .....
(البسفور باب المندب بيرنج الدردنيل)

(٣) يحد قارة أوروبا من جهة الشرق قارة .. ..
(أمريكا الجنوبية إفريقيا آسيا أستراليا)

(٤) أى من الجبال التالية يُعد حدًا بريًا يفصل بين قارى آسيا وأوروبا؟ جبال. .....
(الألب البرانس الهيمالايا أورال)

(٥) تبدو قارة أوروبا كأنها امتداد طبيعى لقارة آسيا من جهة. .....
(الشمال الغرب الجنوب الشرق)

(٦) تقترب قارة أوروبا من قارة إفريقيا عند مضيق.....
(بيرنج باب المندب هرمز جبل طارق)

(٧) من الحضارات القديمة التى نشأت بقارة أوروبا الحضارة.....
(الصينية الفينيقية الرومانية الهندية)

(٨) توجد بقارة آسيا أعلى وأضخم السلاسل الجبلية فى العالم وهى جبال.....
(البرانس -الهيمالايا الألب -أورال)

(٩) تشغل هضبة الدكن معظم الجزء الجنوبى فى دولة .. ..
(الهند اليابان إندونيسيا إسبانيا)

(١٠) توجد بوسط قارة آسيا هضبة .. ..
(الميزيتا الدكن شبه الجزيرة العربية التبت)

(١١) من الأنهار التى تجرى بداخل قارة أوروبا نهر. .....
(أوب الدانوب ينسى السند)

(١٢) تقع جزيرة سيريلانكا إلى الجنوب من دولة.....
(إندونيسيا اليابان الهند إسبانيا)

(١٣) تقع سهول نهر السند بقارة آسيا فى الجهة ... .
(الجنوبية الغربية الشمالية الشرقية)

(١٤) أى من الأنهار التالية تجرى بداخل سهل منشوريا فى قارة آسيا؟ نهر. .....
(اليانجتسى آمور ينسى السند)

(١٥) السهول التى تقع غرب قارة آسيا هى .. ..
(سهول نهر السند سهول سيبيريا سهول نهرى دجلة والفرات سهل الصين)

(١٦) يُعد أطول أنهارقارة أوروبا نهر .. ..
(السين الدانوب الفولجا لينا)

📖 اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة، مع التصويب:

(١) تضم قارات العالم القديم آسيا وأوروبا وأستراليا.
(٢) مرور طريق الحرير وطريق التوابل عبر أراضى قارة آسيا زاد من الأهمية الاقتصادية لموقعها منذ القدم.
(٣) أدى الموقع الفلكى لقارة آسيا إلى تنوع نباتها الطبيعى.
(٤) نشأت بقارة آسيا عديد من الحضارات العريقة مثل الحضارة الصينية والحضارة اليونانية.
(٥) تمتد قارة أوروبا بأكملها فى نصف الكرة الأرضية الشمالى.
(٦) يحد المحيط الهندى قارة أوروبا من جهة الغرب.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

(٧) تشغل السلاسل الجبلية والهضاب أكثر من نصف مساحة قارة آسيا.
(٨) يسود الجزء الشمالى فى قارة أوروبا السلاسل الجبلية المرتفعة.
(٩) تُعد قمة مون بلان أعلى قمة جبلية فى العالم وتقع بقارة آسيا.
(١٠) يوجد بقارة أوروبا عدد قليل من الهضاب ومنها هضبة الميزيتا بدولة فرنسا.
(١١) يقع نهر ينسى فى شرق قارة آسيا.
(١٢) يُعد السهل الأوروبى العظيم أكبر السهول الفيضية فى أوروبا.
(١٣) تأتى قارة آسيا فى المرتبة الثانية بين قارات العالم من حيث طول سواحلها.
(١٤) تتميز السهول الساحلية فى قارة أوروبا بكثرة التعاريج مما ساعدها على قيام الموانئ الطبيعية.
(١٥) تهدد التغيرات المناخية والتلوث السهول الساحلية بقارتى آسيا وأوروبا.
(١٦) ساهمت السهول فى تحقيق الاتصال بين دول قارة أوروبا.

📖 اكتب ما تشير إليه كل عبارة مما يأتى:

(١) أكبر قارات العالم من حيث الامتداد الفلكى.
(٢) المضيق الذى يفصل بين قارة آسيا وقارة أمريكا الشمالية.
(٣) مجموعة من الجزر المتجاورة.
(٤) أعلى قمه جبلية فى العالم وتبلغ ارتفاعها ٨٨٤٨ متر.
(٥) سلسلة جبلية تمتد بقارة أوروبا بين دولتى فرنسا

📖 بم تفسر ... ؟

(١) تعرف هضبة التبت باسم سقف العالم.
(٢) الأهمية الاستراتيجية لموقع قارة أوروبا.
(٣) تأتى قارة آسيا فى المرتبة الأولى بين قارات العالم من حيث أطوال سواحلها.
(٤) قيام العديد من الموانئ الطبيعية فى قارة أوروبا.
(٥) تُعرف كل من قارتى آسيا وأوروبا بأوراسيا.
(٦) الأهمية الدينية لموقع قارة آسيا.
(٧) لموقع قارة آسيا أهمية اقتصادية كبيرة.
(٨) للموقع الجغرافى لقارة أوروبا أهمية اقتصادية.
(٩) لموقع قارة أسيا أهمية استراتيجية.
(١٠) تُعد قارة آسيا أكبر قارات العالم من حيث طول سواحلها.
(١١) قيام عديد من الموانئ الطبيعية فى أوروبا.

📖 أجب عما يلى:

(١) ما المقصود بالأرخبيل؟

📖 ما النتائج المترتبة على:

١- الموقع الفلكى لقارة آسيا؟
٢- إشراف قارة أوروبا على مضايق مهمة.

📖 دلل على صحة كل عبارة من العبارات التالية:

(١) تتنوع الحدود الغربية لقارة آسيا ما بين حدود مائية وحدود برية.
(٢) لموقع قارة آسيا أهمية دينية.
(٣) كانت قارة آسيا موطنًا لعديد من الحضارات القديمة.
(٤) تعددت الحضارات فى قارة أوروبا.
(٥) تتعرض السهول الساحلية فى قارتى آسيا وأوروبا للعديد من المخاطر.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

📖 قارن بين فى الجدول التالى:

(١) الأهمية الاقتصادية والحضارية لموقع كل من قارتى آسيا وأوروبا:

	آسيا	أوروبا
✓ الأهمية الاقتصادية		
✓ الأهمية الحضارية		

(٢) الجبال والهضاب فى قارة آسيا، وقارة أوروبا.

	آسيا	أوروبا
✓ الجبال		
✓ الهضاب		

(٣) السهول الفيضية فى قارتى آسيا وأوروبا.

	آسيا	أوروبا
✓ السهول الفيضية		

📖 حدد تقييمك لمصداقية كل عبارة من العبارات التالية، مع ذكر السبب فى الحالتين :

(١) يصعب الاستفادة من الأنهار التى تجرى فى شمال قارة آسيا طوال العام.

(٢) للسهول الفيضية بقارة أوروبا أهمية اقتصادية كبيرة.

(٣) جميع السهول الساحلية بقارة آسيا متسعة.

(٤) يوجد بالقرب من سواحل قارة آسيا عدد كبير من الجزر.

📖 وضح أوجه الشبه بين :

(١) قارة آسيا، وقارة أوروبا من حيث الموقع الجغرافى.

(٢) السهول الساحلية فى قارتى آسيا، وأوروبا.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ أسئلة للتميز

■ **باستخدام الخرائط الموجودة فى الدرس أجب عما يأى :**

(١) تختلف قارة أوروبا عن قارة آسيا فى .....

✓ مرور مدار السرطان بأراضيها　　شدة اتساع امتدادها الفلكى

✓ مرور خط الطول الرئيسى بها　　تحكمها الكامل فى مدخل البحر الأسود)

(٢) تتشابه قارة آسيا مع قارة أوروبا فى .....

✓ (مرور دائرة الاستواء بهما　كبر مساحتهما　كثرة تعرج سواحلهما　اعتدال المناخ فيهما)

(٣) المسطح المائى الذى تقترب عنده كل قارات العالم القديم ..

✓ (البحر الأحمر　البحر المتوسط　بحرقزوين　البحر الأسود)

(٤) المسطح المائى الذى ظهرت على سواحله معظم الحضارات القديمة .....

✓ (البحر الأحمر　الخليج العربى　البحر المتوسط　المحيط الهندى)

(٥) جميع المضايق التالية توجد بين قارتين يخرج عنها مضيق .....

✓ (باب المندب　جبل طارق　بيرنج　هرمز)

(٦) يصب نهر السند فى .. ..

✓ (البحر الأحمر　خليج البنغال　المحيط الهادى　بحر العرب)

(٧) أى من دوائر العرض الرئيسية التالية تمر بأراضى أوراسيا؟ .....

✓ (مدار السرطان　الدائرة القطبية الشمالية　مدار الجدى　دائرة الاستواء)

(٨) الدولة الآسيوية التى يمتد يابسها فى نصفى الكرة الأرضية الشمالى والجنوبى هى .....

✓ (اليابان　إندونيسيا　الفلبين　الهند)

📖 **حدد العلاقة بين :**

(١) المناخ، والأهمية الاقتصادية للأنهار فى سهول سيبيريا.

(٢) قارة آسيا، والديانات السماوية.

📖 **ما تقييمك لمصداقية العبارات الآتية ... ؟ مع ذكر السبب فى الحالتين**

(١) تُشرف شبه الجزيرة العربية على عديد من المواقع الاستراتيجية.

(٢) توجد أعلى قمة جبلية فى العالم بأصغر قارات العالم القديم.

(٣) قارة آسيا هى إحدى قارات العالم القديم إلا أنها تقترب من يابس العالم الجديد.

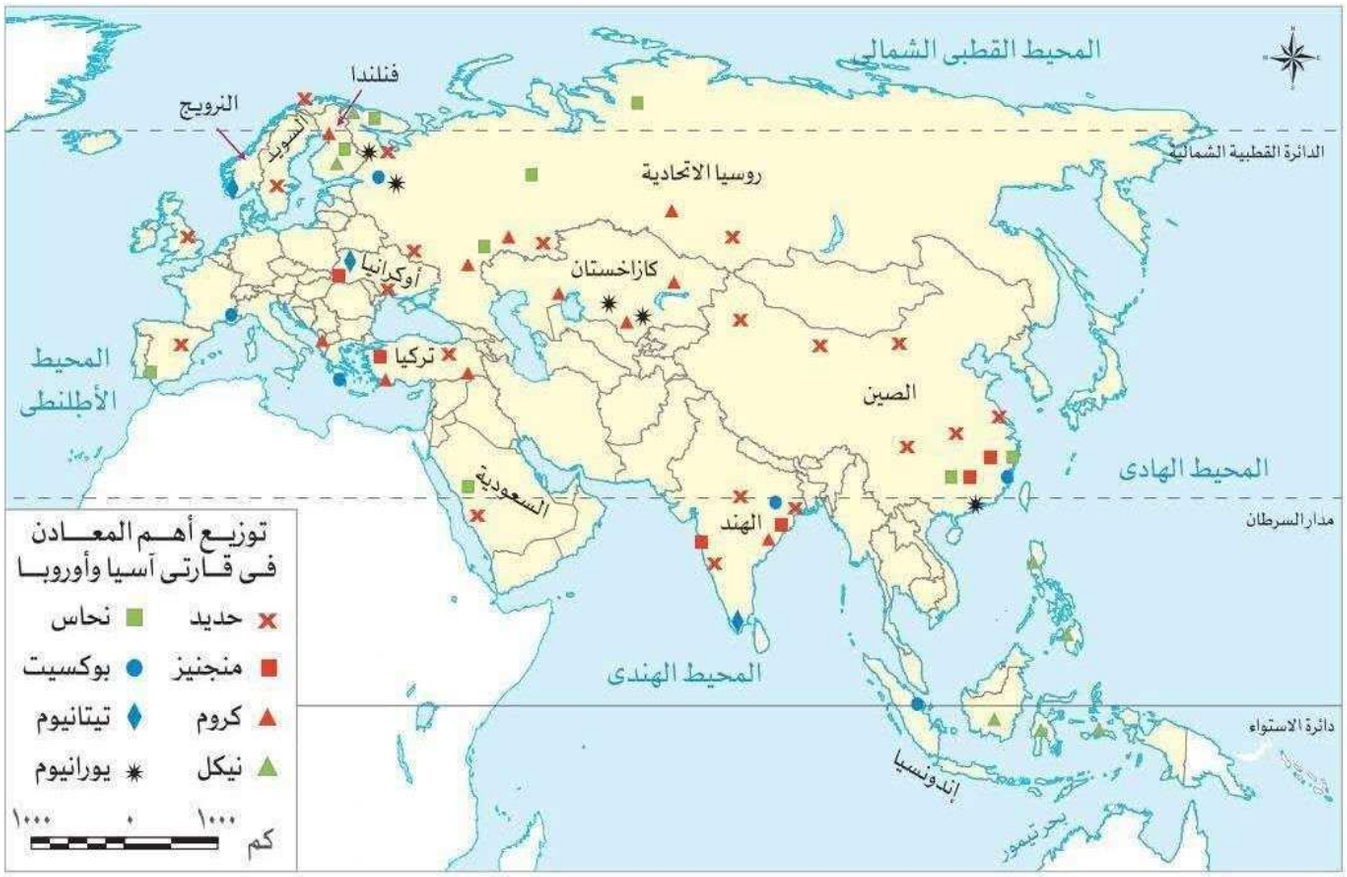
(٤) تتقاسم قارتى آسيا وأوروبا الإشراف على بعض المسطحات المائية.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

الدرس الثانى — المعادن ومصادر الطاقة في قارتي آسيا وأوروبا

■ تتمتع قارتا آسيا وأوروبا بثروة كبيرة من المعادن ومصادر الطاقة الأحفورية والمتجددة.

■ أولا : المعادن في قاري آسيا وأوروبا



▪ يُعد استخراج المعادن من المصادر المهمة للدخل القومي في بعض دول قاري آسيا وأوروبا وتعتمد عليها العديد من الصناعات

بيانات إنتاج المعادن والطاقة في الدرس تعتمد على الإحصاءات المتاحة حتى عام ٢٠٢٤م ونسب الإنتاج للاستدلال وليست للحفظ.

■ أهم المعادن في قارتي آسيا وأوروبا

١. المعادن الأساسية ومعادن الصناعات الحديدية

الحديد

خام الحديد

١) قارة آسيا : تنتج أكثر من ثلثي الإنتاج العالمي من الحديد
- الصين : أولى دول القارة إنتاجًا

وعلى الرغم من ذلك تستورد كميات ضخمة لتغطية استهلاكها

٢) قارة أوروبا : تنتج نحو ٦,٥٪ من الإنتاج العالمي
- يأتي معظم الإنتاج من روسيا

المنجنيز

" اهمية المنجنيز "
- يدخل في صناعة الصلب وبطاريات السيارات الكهربائية

خام المنجنيز

١) قارة آسيا : تنتج نحو ١٣,٥٪ من الإنتاج العالمي
- يأتي معظم إنتاجها من دولتَي الصين والهند

٢) قارة أوروبا : تنتج نحو ٢٪ من الإنتاج العالمي
- يأتي معظم إنتاجها من أوكرانيا

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

الكروم

١- قارة آسيا : تنتج أكثر من ثلث الإنتاج العالمي
- أهم الدول المنتجة : الهند وتركيا

٢- قارة أوروبا : تنتج نحو ٦,٥٪ من الإنتاج العالمي
- أولى الدول الأوروبية إنتاجًا له : فنلندا

النيكل

■ أهمية النيكل :

يدخل في صناعة محركات الطائرات وبطاريات السيارات الكهربائية ما النتائج ؟

لذلك يُعد إحدى المواد الخام الحرجة

١) قارة آسيا : تنتج نحو ثلثي الإنتاج العالمي
- تُعد إندونيسيا أولى دول القارة إنتاجًا.

٢) قارة أوروبا : يقترب إنتاجها من ١٠٪ من الإنتاج العالمي
- تُعد روسيا أولى دول القارة إنتاجًا.

النحاس

خام النحاس

١- قارة آسيا : تنتج أكثر من خُمس الإنتاج العالمي من
- تُعد الصين أولى دول القارة إنتاجًا

٢- قارة أوروبا : تنتج نحو ١٠٪ من الإنتاج العالمي
- يأتي أكثر من نصف الإنتاج من دولة روسيا.

٢. المعادن الخفيفة

البوكسيت

■ أهمية البوكسيت :
- يدخل في صناعة الألومنيوم
- يتركز معظم إنتاج العالم من البوكسيت في المناطق المدارية

١) قارة آسيا : تأتي في المركز الأول في إنتاجه حيث تنتج نحو خُمسي الانتاج العالمي
- تُعد الصين أولى دول القارة إنتاجًا

٢) قارة أوروبا : يقل بها إنتاج البوكسيت دلـل؟

حيث تنتج نحو ٢,٥٪ من الإنتاج العالمى
- يأتي معظم الانتاج من دولة روسيا.

التيتانيوم

■ أهمية التيتانيوم :
- يُستخدم في صنع هياكل الطائرات والصواريخ والأجهزة الطبية بم تفسر ؟

لانه يتميز بخفة وزنه وصلابته العالية ومقاومته الكبيرة للتآكل

١- قارة آسيا : تحتل المركز الأول في إنتاجه حيث تنتج نحو خُمسي الإنتاج العالمي
- يأتي معظم إنتاج القارة من دولة الصين

٢- قارة أوروبا : تنتج ٥٪ من الإنتاج العالمي
- يأتي معظم إنتاجها من دولتَي النرويج وأوكرانيا.

٣. المعادن الإستراتيجية والنووية

اليورانيوم

■ أهمية اليورانيوم :
- يُستخدم في الصناعات النووية "كمصدر للطاقة النووية "

١) قارة آسيا : يزيد إنتاجها عن نصف الإنتاج العالمى
- تُعد كازاخستان أولى دول القارة إنتاجًا

٢) قارة أوروبا : يبلغ إنتاجها نحو ٦٪ من الإنتاج العالمي
- يأتي معظم إنتاجه من دولة روسيا.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ مما سبق نستنتج

ارتفاع إنتاج المعادن الخام فى آسيا عن أوروبا بم تفسر ؟ بسبب

١- اتساع مساحة أسيا مقارنة بأوروبا
٢- تنوع الصخور الموجودة بها
٣- تعرُّض مساحات كبيرة من أسيا إلى حركات باطنية قوية مقارنة بقارة أوروبا.
٤- نفاد كميات كبيرة من الخامات المعدنية الأوروبية بم تفسر ؟

بسبب طول فترة الاستخراج التي بدأت مع الثورة الصناعية " منتصف القرن الـ١٨ م"

■ يقل إنتاج البوكسيت فى قارة أوروبا بم تفسر ؟

بسبب عدم توافر المناخ الملائم مثل المناخ المدارى اللازم لتكوين خام البوكسيت فى قارة أوروبا حيث تقع معظم أراضيها فى المنطقة المناخية المعتدلة الشمالية.

■ تدريب

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(١) أى من المعادن الآتية ينتمى إلى المعادن الأساسية؟.....
(البوكسيت الحديد التيتانيوم اليورانيوم)

(٢) من المعادن الاستراتيجية والنووية. ؟.....
(النيكل الكروم النحاس اليورانيوم)

(٣) تنتج قارة آسيا نحو ثلثى إنتاج العالم من معدن ؟.....
(النحاس البوكسيت المنجنيز النيكل)

بم تفسر ... ؟

(١) تفوق قارة آسيا فى إنتاج المعادن عن قارة أوروبا.
(٢) الأهمية الاقتصادية للمنجنيز.
(٣) الأهمية الاقتصادية لمعدن النيكل.

ما المقصود بـ : المواد الخام الحرجة؟

ما تقييمك لمصداقية كل عبارة مما يأتى ... ؟ مع ذكر السبب فى الحالتين:

(١) إنتاج الصين من معدن الحديد يكفى استهلاكها.
(٢) تتصدر قارة آسيا المراكز الأولى فى إنتاج المعادن الخفيفة.

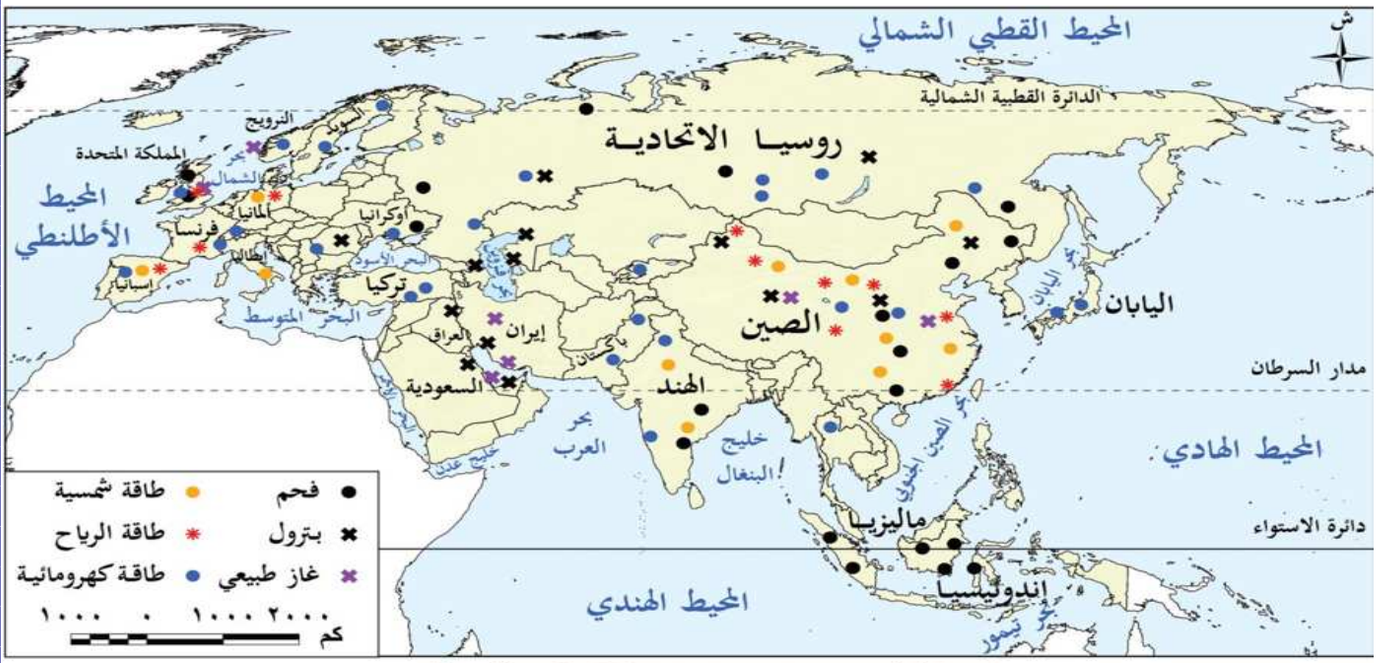
أكمل الجدول الآتى

الدول المنتجة	الحديد	المنجنيز	الكروم	النيكل	النحاس	البوكسيت	التيتانيوم	اليورانيوم
أسيا								
أوروبا								

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ ثانيا : مصادر الطاقة في قاري آسيا وأوروبا

- يعتمد قيام النهضة الاقتصادية في العالم على الطاقة وتتوفر في قاري آسيا وأوروبا مصادر متعددة من الطاقة الأحفورية والمتجددة.



خريطة (٤) توزيع بعض مصادر الطاقة في قارتي آسيا وأوروبا

١- مصادر الطاقة الأحفورية :

١) الفحم

■ ظل الفحم حتى بداية القرن الماضي (ق٢٠ م) المصدر الرئيسى للطاقة في العالم **دلـــل ؟**

↩ حيث كان يشكل ثُلثي الطاقة المستخدمة في العالم

■ تراجعت نسبته تدريجيًا حتى وصلت إلى ربع الطاقة المستخدمة عام٢٠٢٣م ومن المتوقع أن تنخفض هذه النسبة في المستقبل.

١) **قارة آسيا :** يبلغ إنتاجها من الفحم حاليًا نحو ٧٥٪ من الإنتاج العالمي

📖 تأتي دولة الصين في المرتبة الأولى حيث تنتج نحو نصف الإنتاج العالمي

■ بم تفسر ارتفاع إنتاج قارة آسيا من الفحم ؟ بسبب

✓ توافر كميات كبيرة من الفحم في القارة

✓ الاعتماد على الفحم كمصدر رئيسي للطاقة المستخدمة في عديد من الصناعات خاصة صناعة الصلب

٢) **قارة أوروبا :** يبلغ إنتاجها من الفحم نحو ٦٪ من الإنتاج العالمي

📖 تُعد روسيا القارة أولى الدول في الإنتاج.

٢) البترول

■ **الاهمية :**

✓ مادة خامة للصناعات البتروكيماوية الحديثة والصناعات المعدنية

✓ يُستخدم بصورة أساسية في توليد الكهرباء وفي وسائل النقل

✓ يؤثر بشكل كبير في الاقتصاد العالمي والعلاقات الدولية

١) **قارة آسيا :** تنتج نحو خمسي الإنتاج العالمي

📖 تعد السعودية أولى دول القارة في الإنتاج

٢) **قارة أوروبا :** تنتج نحو خُمس الإنتاج العالمى

📖 تأتي روسيا في المركز الأول بين دول القارة في إنتاجه

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

٣) الغاز الطبيعى

■ يُعد الغاز الطبيعي مصدراً هاماً للطاقة ومنافسًا قويًا للبترول **بم تفسر ؟**

بسبب سهولة استخراجه وتكلفته المنخفضة وقلة تلويثه للبيئة ورخص ثمنه

١) **قارة آسيا :** تُعد **أولى** قارات العالم إنتاجًا له حيث تنتج نحو **ثلث** الإنتاج العالمي

معظم الإنتاج يأتي من دولة إيران تليها **الصين**.

٢) **قارة أوروبا :** تنتج نحو **خُمس** الإنتاج العالمي

أهم دول القارة إنتاجًا له دولة **النرويج**.

٢- مصادر الطاقة المتجددة :

■ تحظى الطاقة المتجددة باهتمام كبير ومتزايد في العالم خلال العقود الأخيرة **بم تفسر ؟** بسبب

١- طاقة نظيفة غير ملوثة للبيئة

٢- تنتج عن مصادر متجددة غير قابلة للنفاد

٣- متوفرة في معظم مناطق العالم

٤- يساعد زيادة الاعتماد عليها في انخفاض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون انخفاضًا كبيرًا بحلول عام ٢٠٥٠م.

■ تتعدد مصادر الطاقة المتجددة في قاربي آسيا وأوروبا ومن أهمها :

١) الطاقة الكهرومائية

١- **قارة آسيا :** تنتج نحو **نصف** الطاقة الكهرومائية عالميًا **بم تفسر ؟**

يرجع ذلك إلى كثرة الأمطار والأنهار في القارة

تُعد **الصين** أولى دول القارة إنتاجًا لها.

٢- **قارة أوروبا :** تنتج نحو **١٦٪** من الإنتاج العالمي

تُعد **روسيا** أكبر الدول الأوروبية في إنتاجاً

٢) طاقة الرياح

١- **قارة آسيا :** تُنتج نحو **نصف** إنتاج طاقة الرياح عالميًا

تُعد **الصين** أولى الدول المنتجة عالميًا.

٢- **قارة أوروبا :** تنتج نحو **رُبع** الإنتاج العالمي

تحتل **ألمانيا** المركز الأول أوروبيًا في إنتاجها.

٣) الطاقة الشمسية

١) **قارة آسيا :** تنتج نحو **ثلثي** الإنتاج العالمي من الطاقة الشمسية

تحتل **الصين** المرتبة الأولى عالميًا.

٢) **قارة أوروبا :** تنتج نحو **خُمس** الإنتاج العالمي

تتصدر **ألمانيا** المركز الأول في القارة.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

مشكلات التعدين في قاري آسيا وأوروبا

١) يؤدي النشاط التعديني إلى انبعاث كميات كبيرة من غاز ثاني أكسيد الكربون مما يتسبب في التغيرات المناخية.
٢) تُستخدم في عمليات التعدين السطحي والباطني مواد كيميائية ضارة قد تختلط بمياه الأمطار وتنتقل إلى الأنهار والمياه الجوفية.
٣) الارتفاع الكبير في تكاليف الإنتاج حيث تعاني أوروبا من ارتفاع تكاليف العمالة مقارنة بآسيا إلى جانب ارتفاع تكلفة استخراج الموارد المعدنية من المناطق النائية.
٤) ضعف التكنولوجيا المستخدمة في التعدين حيث تفتقر بعض مناطق قارة آسيا إلى التكنولوجيا الحديثة وتدريب العمالة في مجال التعدين مقارنة بالتقدم التكنولوجي في قارة أوروبا.
٥) استنزاف العديد من الموارد المعدنية من دول غرب أوروبا مثل فرنسا وبريطانيا بم تفسر ؟
↩ بسبب الاستخدام غير المستدام لها وطول فترة التعدين.

طرق مواجهة مشكلات التعدين في قاري آسيا وأوروبا

✓ قامت القارتان بمحاولات عديدة لمواجهة مشكلات التعدين دلـل ؟ منها:

١. إطلاق العديد من مبادرات
- ✓ استدامة الموارد المعدنية
- ✓ الاتجاه نحو إعادة تدوير المعادن
- ✓ البحث عن بدائل للموارد النادرة وتقليل الاعتماد عليها
- ✓ استخدام التقنيات الحديثة لتقليل التأثيرات السلبية للتعدين على البيئة
- ✓ التوسع في استخدام الطاقة المتجددة في المناجم الخضراء.

٢. إصدار عدة قوانين لحماية البيئة من الآثار السلبية للتعدين مثل :
- ✓ قانون المواد الخام الحرجة الذي أصدره الاتحاد الأوروبي بم تفسر ؟
↩ لضمان استدامة الموارد المعدنية للأجيال القادمة.

٥- ما المقصود بالمناجم الخضراء
↩ استخدم أساليب تعدين حديثة وصديقة للبيئة، لتقليل التلوث البيئي وتحقيق الاستخدام الأمثل والمستدام للموارد الطبيعية.

٦- ما المقصود بالمواد الخام الحرجة
↩ هي مواد خام محدودة الوجود ذات أهمية اقتصادية كبيرة حيث تدخل في إنتاج الطاقة النظيفة

■ تدريب

بم تفسر ... ؟

(١) ارتفاع إنتاج قارة آسيا من الفحم.
(٢) يعتبر البترول من أهم مصادر الطاقة الأحفورية فى العالم.
(٣) توسع العالم فى استخدام الغازالطبيعى كبديل للبترول.
(٤) اتجاه العالم إلى استخدام الطاقة المتجددة خلال العقود الأخيرة.
(٥) تنتج آسيا نحو نصف إنتاج الطاقة الكهرومائية عالميًا.

وضح :

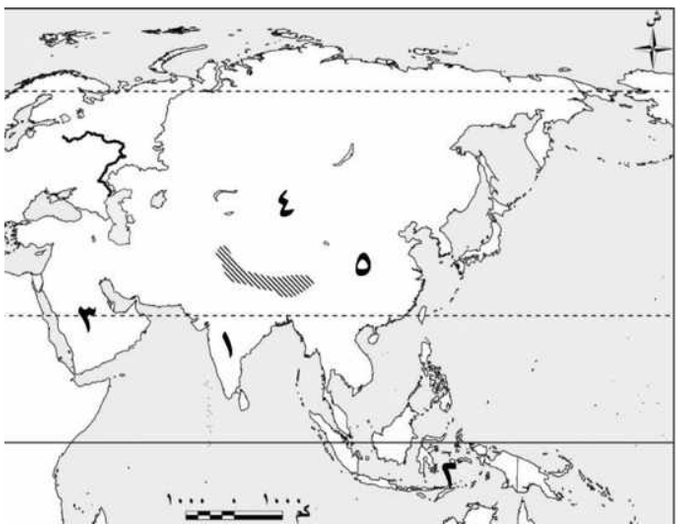
(١) اثنين من المشكلات التى تواجه التعدين فى قارتى آسيا وأوروبا.
(٢) إحدى المحاولات التى قامت بها آسيا وأوروبا لمواجهة مشكلات التعدين.

ما المقصود ب: المناجم الخضراء؟

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

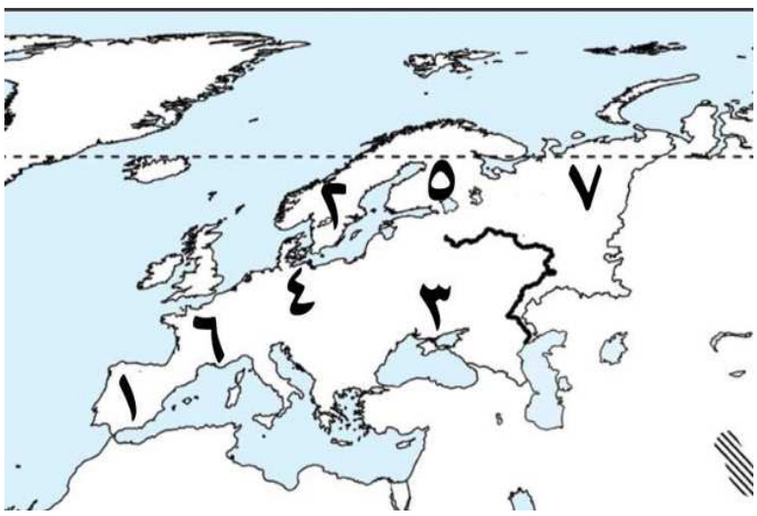
■ أسئلة الدرس الثانى

استعن بخريطة قارة آسيا المقابلة واكتب ما تدل عليه الأرقام:



(١) من أهم دول القارة المنتجة لمعدن الكروم .....
(٢) أولى دول القارة المنتجة لمعدن النيكل .....
(٣) الدولة التى تتصدر إنتاج البترول بآسيا.....
(٤) أولى دول قارة آسيا إنتاجًا لليورانيوم .....
(٥) أكبر دول قارة آسيا إنتاجًا للنحاس والبوكسيت...

استعن بخريطة قارة أوروبا المقابلة وأجب عما يأتى بكتابة الرقم المناسب :



(١) أهم دول القارة إنتاجًا للمنجنيز .....
(٢) الدولة التى تتصدر إنتاج الكروم بقارة أوروبا .....
(٣) أولى دول أوروبا فى إنتاج الفحم .....
(٤) أولى الدول الأوروبية إنتاجًا للطاقة الشمسية وطاقة الرياح معًا.....
(٥) أهم دول أوروبا إنتاجًا لمصدر الطاقة المنافس القوى للبترول.....

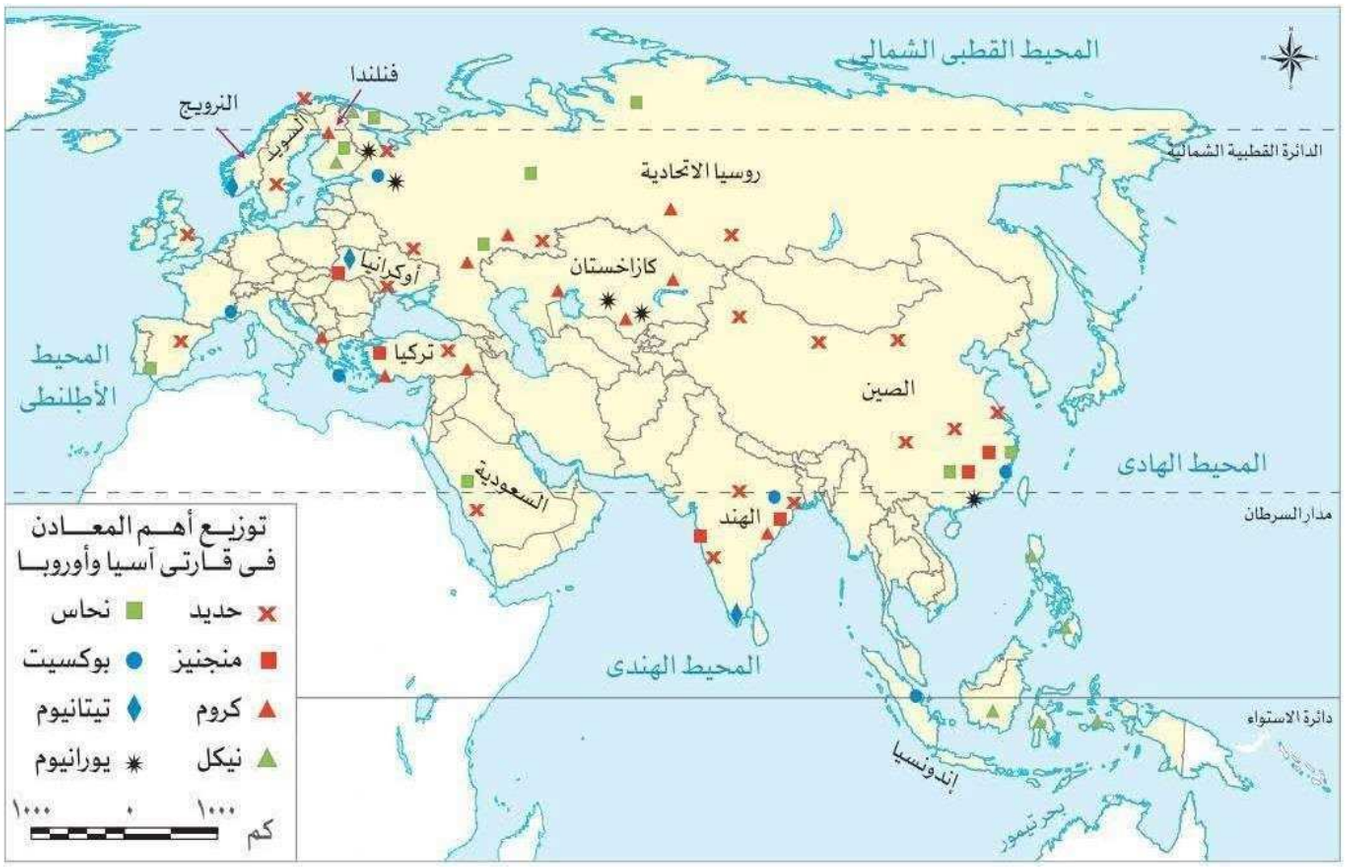
صوِّب ما تحته خط فى كل عبارة مما يلى

(١) زادت أهميته بسبب دخوله فى صناعة بطاريات السيارات الكهربائية»، تشير العبارة لمعدن الحديد.
(٢) يتركز معظم إنتاج العالم من البوكسيت فى المناطق الباردة
(٣) الدولة التى تحتل المركز الأول عالميًا فى إنتاج طاقة الرياح هى دولة فرنسا.
(٤) تسعى الدول لخفض انبعاثات ثانى أكسيد الكربون بزيادة استخدام الطاقة الأحفورية.

أكمل العبارات الآتية بما يناسبها

(١) من أهم الدول المنتجة للكروم بقارة آسيا دولتى ..... و.....
(٢) نفذت كميات كبيرة من الخامات المعدنية بقارة أوروبا كما حدث فى دولتى ..... و.....
(٣) أولى الدول الآسيوية إنتاجًا للطاقة الكهرومائية .....

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK



📖 استعن بالخريطة التى أمامك فى اختيار الإجابة الصحيحة

(١) المعدن الذى يتم استخراجه بالقرب من السواحل الشرقية والغربية لدولة الهند هو .....

(التيتانيوم البوكسيت الحديد النيكل)

(٢) أكبر دولة منتجة للبترول فى قارة آسيا ويوجد بها أيضًا معدنى الحديد والنحاس هى .....

(روسيا الصين الهند السعودية)

(٣) الدولة التى تتشابه مع دولة الهند فى وجود معدنى الحديد والتيتانيوم هى. .....

(أوكرانيا الفلبين إندونيسيا تركيا)

(٤) تظهر أكبر منطقة تتنوع بها المعادن بدولة الصين فى جهاتها.....

(الشمالية الجنوبية الشرقية الغربية)

📖 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) تنتج قارة آسيا أكثرمن ثلثى الإنتاج العالمى من معدن .....

(المنجنيز البوكسيت النحاس الحديد)

(٢) يأتى معظم إنتاج معدن المنجنيز على مستوى قارة آسيا من دولتى ....

(كازاخستان والهند إندونيسيا وروسيا الصين والهند تركيا والسعودية)

(٣) من أكبر الدول الآسيوية المنتجة للمعدنان اللذان يدخلان فى صناعة بطارية السيارة الكهربائية .....

(الهند وتركيا والسعودية كازاخستان والهند واليابان
إندونيسيا والصين والهند كازاخستان وتركيا وباكستان)

(٤) تُمثل دولة فنلندا أولى دول قارة أوروبا إنتاجًا لمعدن .....

(الحديد المنجنيز الكروم النحاس)

(٥) أولى دول أوروبا فى إنتاج معدن البوكسيت .....

(فنلندا الصين روسيا كازاخستان)

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

(٦) ينتمى إلى المعادن الخفيفة معدن. .....
(الحديد الكروم النحاس التيتانيوم)

(٧) تستأثر قارة آسيا بأكثر من نصف الإنتاج العالمى للعديد من المعادن يخرج عنها .....
(الحديد اليورانيوم النيكل البوكسيت)

(٨) «يقل وجوده فى قارة أوروبا لأسباب مناخية» تلك العبارة تنطبق على معدن .....
(الحديد البوكسيت الكروم اليورانيوم)

(٩) يعود التشابه بين كل من معدن النيكل والتيتانيوم فى .....
(انتمائهما للمعادن الأساسية أهميتهما فى صناعة الطائرات
استئثار قارة آسيا بنصف إنتاجهما احتلال الصين المركز الأول فى إنتاجهما)

(١٠) يرتبط مفهوم المناجم الخضراء بعديد من مصادر الطاقة ويستثنى منها.....
(طاقة الرياح البترول الطاقة الكهرومائية الطاقة الشمسية)

(١١) يتشابه معدنى المنجنيز والنيكل فى أنهما يدخلان فى. .....
(صناعة بطاريات السيارات الكهربائية صناعة الأجهزة الطبية
إنتاج الصناعات النووية صناعة البتروكيماويات)

(١٢) يتشابه كل من الفحم والمنجنيز فى. .....
(دخولهما فى صناعة الصلب أهميتهما فى إنتاج الطاقة النظيفة
ارتباطهما بالمناجم الخضراء تفوق دولة الهند فى إنتاجهما)

(١٣) يمكن أن يوصف بأنه أقرب مصادر الطاقة الأحفورية الصديقة للبيئة .....
(الفحم الغاز الطبيعى الطاقة الكهرومائية البترول)

(١٤) تحتل دولة ..... المرتبة الأولى عالميًا فى إنتاج الطاقة الشمسية
(ألمانيا روسيا إيران الصين)

(١٥) الدولة التى تتصدر إنتاج الفحم فى قارة أوروبا. ..... الطاقة الشمسية
(روسيا النرويج فنلندا ألمانيا)

(١٦) أكبر دولة على مستوى العالم فى إنتاج طاقة الرياح هى .....
(ألمانيا روسيا الصين السعودية)

(١٧) يمثل المصدر الرئيسى للطاقة فى العالم حتى بداية القرن العشرين الميلادى طاقة الرياح .....
(البترول الغاز الطبيعى الفحم الطاقة الشمسية)

(١٨) تحتل الصين المركز الثانى على مستوى قارة آسيا فى إنتاج .....
(الغاز الطبيعى طاقة الرياح البترول الطاقة الشمسية)

📖 اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة، مع التصويب ف

(١) تستورد الصين كميات ضخمة من الحديد لتغطية استهلاكها.
(٢) تُعد الصين من أهم دول قارة آسيا إنتاجًا للمنجنيز.
(٣) يُعد معدن الكروم أحد المعادن الاستراتيجية والنووية.
(٤) تساهم المواد الخام الحرجة فى زيادة معدلات التلوث.
(٥) تحتل روسيا المركز الأول فى إنتاج معدن النيكل على مستوى قارة أوروبا.
(٦) يتميز معدن اليورانيوم بشدة صلابته رغم خفة وزنه.
(٧) يزيد إنتاج قارة أوروبا عن نصف الإنتاج العالمى من اليورانيوم.
(٨) يرتفع إنتاج المعادن الخام فى قارة أوروبا عنه فى قارة آسيا.
(٩) تنتج الصين نحو نصف الإنتاج العالمى من الفحم.
(١٠) يرتبط ارتفاع إنتاج الفحم بقارة آسيا بصناعة الصلب.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

(١١) إنتاج الطاقة الأحفورية سيساهم فى انخفاض انبعاثات ثانى أكسيد الكربون انخفاضًا كبيرًا بحلول عام ٢٠٥٠م.
(١٢) تعد ألمانيا أولى دول قارة أوروبا فى إنتاج الطاقة الشمسية والطاقة الكهرومائية.
(١٣) تحظى الطاقات الأحفورية خلال العقود الأخيرة باهتمام متزايد لانتشارها فى معظم دول العالم.
(١٤) تُعد دولة إندونيسيا من أكثر الدول التى تمتلك المادة الخام التى تدخل فى الصناعات النووية.
(١٥) تتجه دول أوروبا وآسيا لإعادة تدوير المعادن والبحث عن بدائل للموارد النادرة.
(١٦) تنخفض تكلفة العمالة الأوروبية التى تعمل فى التعدين مقارنة بالعمالة الآسيوية.
(١٧) ساهمت الثورة الصناعية التى ظهرت فى دول غرب أوروبا فى نقص كمية المعادن الموجودة فى باطن الأرض.

📖 اكتب أهمية (استخدام) كل معدن مما يلى :

(١) المنجنيز
(٢) النيكل
(٣) اليورانيوم

📖 اكتب ما تشير إليه كل عبارة من العبارات الآتية :

(١) مواد خام محدودة الوجود ذات أهمية اقتصادية كبيرة تدخل فى إنتاج الطاقة النظيفة.
(٢) مصدر طاقة أحفورى يؤثر بشكل كبير فى الاقتصاد العالمى والعلاقات الدولية.
(٣) طاقة نظيفة غير ملوثة للبيئة تنتج من مصادر غير قابلة للنفاد.

📖 بم تفسر ... ؟

(١) زيادة كمية الإنتاج والاحتياطى من المعادن فى قارة آسيا عنها فى قارة أوروبا.
(٢) يُعد الغاز الطبيعى منافسًا قويًا للبترول.
(٣) يمتلك خام التيتانيوم خصائص فريدة تجعله يدخل فى هياكل الطائرات والصواريخ والأجهزة الكهربائية.
(٤) ارتفاع إنتاج المعادن الخام فى قارة آسيا عنه فى قارة أوروبا.
(٥) حظيت الطاقة المتجددة باهتمام كبير عالميًا خلال العقود الأخيرة.
(٦) استنزاف الموارد المعدنية بدولتى فرنسا وبريطانيا.
(٧) استخدام التقنيات الحديثة لمواجهة مشكلات التعدين.
(٨) اتجاه دول قارتى آسيا وأوروبا نحو بناء المناجم الخضراء.
(٩) إصدار قانون المواد الخام الحرجة.

📖 ما الأثر الناتج عن ... ؟

(١) النشاط التعدينى على البيئة.
(٢) ارتفاع استهلاك دولة الصين من معدن الحديد.
(٣) زيادة الاعتماد على مصادر الطاقة المتجددة.

📖 دلل على صحة كل عبارة من العبارات الآتية:

(١) للنشاط التعدينى أهمية اقتصادية فى بعض دول قارتى آسيا وأوروبا.
(٢) لمعدن اليورانيوم أهمية استراتيجية.
(٣) تُعد دولة الصين أهم دول العالم فى إنتاج العديد من المعادن.
(٤) تراجعت الأهمية الاقتصادية للفحم كأحد مصادر الطاقة الأحفورية.
(٥) للبترول أهمية اقتصادية كبرى.
(٦) لمصادر الطاقة المتجددة أهمية بيئية.
(٧) تتعدد الأسباب البشرية التى تعيق عملية التعدين داخل القارة الآسيوية.
(٨) تتعدد محاولات قارتى آسيا وأوروبا فى مواجهة مشكلات التعدين.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

📖 **ماذا يحدث إذا:** استمر العالم فى استخدام الطاقة الأحفورية كمصدر للطاقة بدلًا من الطاقة المتجددة ؟

📖 **ما العلاقة بين ... ؟**

(١) النيكل، وصناعة الطائرات والسيارات.
(٢) الثورة الصناعية، والاحتياطى المعدنى فى قارة أوروبا.
(٣) النشاط التعدينى، والتغيرات المناخية.
(٤) مساحة قارة آسيا، وإنتاجها من المعادن.
(٥) الاتحاد الأوروبى، ومشكلات التعدين.
(٦) المناطق النائية داخل قارتى آسيا وأوروبا، والتعدين.
(٧) عمليات التعدين، وتلوث مصادر المياه.

📖 **قارن بين :**

(١) النحاس واليورانيوم من حيث:

	النحاس	اليورانيوم
نوع المعدن.		
أولى الدول المنتجة بقارة آسيا		

(٢) المنجنيز والبوكسيت، من حيث :

	المنجنيز	البوكسيت
نوع المعدن.		
الدولة الأوروبية التى يأتى منها معظم الإنتاج		

📖 **استنتج : أسباب قلة إنتاج قارة أوروبا من معدن البوكسيت.**

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ أسئلة للتميز

📖 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(١) «يدخل الكروم فى صناعة السبائك» لذلك فإن الدولة المتوقع تفوقها فى تلك الصناعة هى .....

✓ (أوكرانيا النرويج السعودية الهند)

(٢) تتوقع أن السبب الأساسى لاحتلال روسيا المركز الأول أوروبيًا فى إنتاج خام البوكسيت يعود إلى .....

✓ (الظروف المناخية المساحة الأرضية الموقع الجغرافى الموقع الفلكى)

(٣) أى من الدول التالية تتوقع زيادة أهميتها فى ظل انتشار الأسلحة النووية؟.....

✓ (فنلندا النرويج أوكرانيا كازاخستان)

(٤) أهم الدول الأوروبية من حيث تنوع تركيبة صخورها الچيولوچية هى .....

✓ (روسيا إنجلترا فرنسا فنلندا)

(٥) تتعدد الطاقات التى توصف بأنها طاقات المستقبل يخرج عنها .....

✓ (طاقة الرياح الطاقة الكهرومائية الطاقة الشمسية الفحم)

(٦) يُستبعد أن ترتبط الطاقات المتجددة بـ

✓ (حماية البيئة المناجم الخضراء استدامة الطاقة استنزاف الموارد)

(٧) من المعوقات البشرية التى تواجه التعدين فى قارة أوروبا .....

✓ (ضعف التكنولوچيا نقص التدريب ارتفاع تكاليف العمالة استنزاف الموارد)

📖 اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة، مع التصويب:

(١) يرتبط ظهور المعادن على سطح الأرض بالحركات الباطنية.

(٢) أثرت الثورة الصناعية بالسلب على المخزون الاستراتيچى للثروة المعدنية فى القارة الأوروبية.

(٣) ارتبط تفوق قارة آسيا فى استخراج المعادن عن القارة الأوروبية بقدرات سكانها التكنولوچية.

(٤) يساهم غاز ثانى أكسيد الكربون الناتج عن الأنشطة التعدينية فى زيادة معدلات الاحتباس الحرارى.

📖 «تعتبر محطة الكريمات فى مصر جزء من مشروع ديزرتيك الضخم الذى يهدف لتوليد الكهرباء من الطاقة الشمسية فى شمال إفريقيا لاستخدامها محليًا وتصدير الفائض إلى أوروبا». فى ضوء النص أجب:

(١) استنتج أسباب إنشاء أوروبا لهذا المشروع خارج أراضيها.

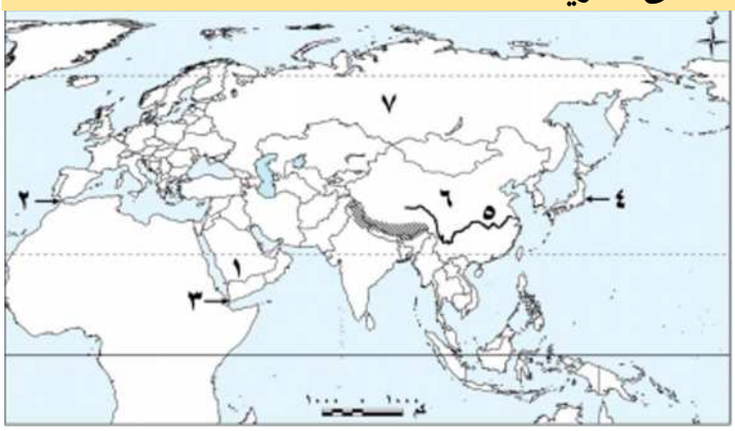
(٢) ما رأيك فى: أهمية استخدام الطاقة النظيفة وتأثيرها فى تحقيق التنمية المستدامة بالعالم؟

📖 أيد صحة العبارة : توجد علاقة بين اتساع مساحة الصين وتصدرها لإنتاج عديد من المعادن ومصادر الطاقة.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ تقييم ختامي على الوحدة الأولى

■ **السؤال الأول : اكتب ما تشير إليه الأرقام الموقعة على الخريطة:**



(١) هضبة .....
(٢) نقطة اقتراب قاربي أوروبا وإفريقيا .....
(٣) أرخبيل .....
(٤) مضيق .....
(٥) نهر .....
(٦) أولى الدول الآسيوية إنتاجًا للنحاس .....
(٧) إحدى الدول المنتجة للطاقة الكهرومائية .....

■ **السؤال الثاني: اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة مع تصويب الخطأ**

(١) تتشابه الحدود الشمالية لقارتي آسيا وأوروبا.
(٢) أعلى قمة جبلية في العالم هي قمة جبل مون بلان.
(٣) تُعد دولة إندونيسيا أولى الدول الآسيوية إنتاجًا للبترول.
(٤) تُعد كازاخستان أولى دول قارة آسيا في إنتاج اليورانيوم.

■ **السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:**

(١) يفصل بين قاربي آسيا وأستراليا بحر ...
✓ (قزوين تيمور الصين العرب)

(٢) دائرة العرض الرئيسية المارة في قارة أوروبا .....
✓ (دائرة الاستواء الدائرة القطبية الشمالية مدار السرطان الدائرة القطبية الجنوبية)

(٣) أي من المعادن التالية يدخل في صناعة هياكل الطائرات والصواريخ؟ .....
✓ (الكروم البوكسيت اليورانيوم التيتانيوم)

■ **السؤال الرابع: أكمل العبارات التالية بما يناسبها من كلمات:**

(١) تأتي قارة أوروبا من حيث المساحة بين قارات العالم في المرتبة .....
(٢) يُطلَق اسم (سقف العالم) على هضبة .....
(٣) أولى الدول الأوروبية إنتاجًا لطاقة الرياح والشمس .....

■ **السؤال الخامس: ما المقصود بكل مما يلي ... ؟**

(١) المناجم الخضراء
(٢) مواد خام حرجة

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ **السؤال السادس: فسر العبارات التالية:**

(١) الأهمية الإستراتيجية لموقع قارة آسيا.

(٢) يختلف اتساع مساحة السهول الساحلية في قارة آسيا.

(٣) يُعد البترول أحد أهم مصادر الطاقة الأحفورية في العالم.

(٤) تزايد الاهتمام العالمي بالطاقة المتجددة.

■ **السؤال السابع: ما النتائج المترتبة على ... ؟**

(١) امتداد السهول الفيضية في قارة أوروبا.

(٢) كثرة تعاريج سواحل قارة أوروبا.

■ **السؤال الثامن: دلل على صحة كل عبارة مما يلي:**

(١) تمتلك قارة أوروبا موقعًا مميزًا بين قارات العالم ..

(٢) تختلف مسميات جبال الألب من دولة لأخرى ..

(٣) يوجد عديد من السهول الفيضية في قارة آسيا.

■ **السؤال التاسع: أجب عما يلي:**

(١) ماذا يحدث إذا تشابهت السهول الساحلية بقاربي آسيا وأوروبا؟

(٢) حدد أوجه التشابه بين قارتي آسيا وأوروبا من حيث الموقع.

(٣) قارن بين دولتي الصين وروسيا من حيث أهم المعادن التي تنتجها كل منهما.

	الصين	روسيا
أهم المعادن		

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

الوحدة الثانية

الدرس الاول | نماذج لحضارات القديمة بالشرق الأدنى.

بعض الحضارات القديمة فى قارة آسيا

■ أولاً : عوامل قيام الحضارات القديمة في قارة آسيا

١. توافر المياه العذبة والتربة الخصبة مما ساعد على قيام الزراعة وازدهارها.
٢. التضاريس المتنوعة كان لها دوراً مهما في حماية هذه الحضارات من الغزو الخارجي وتوفير الموارد الطبيعية اللازمة
٣. اعتدال المناخ الذي ساعد على استقرار السكان واستغلالهم للموارد المتاحة.

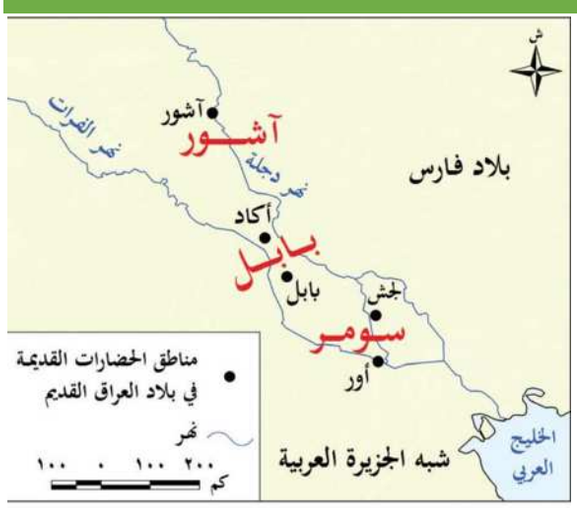
■ ثانيا : حضارات بلاد العراق القديم

- تعد حضارات بلاد العراق القديم إحدى أقدم الحضارات التي ظهرت في قارة آسيا
- نشأت في السهول الفيضية الواقعة بين نهري دجلة والفرات **ما النتائج ؟**

لذا سميت بحضارات بلاد الرافدين.

■ **أهمية نهري دجلة والفرات لبلاد العراق القديم**

استفاد سكانها من هذين النهرين في الزراعة والتجارة ونقل البضائع بين مدن بلاد الرافدين والمناطق المجاورة في شمال سوريا.



خريطة (٢) حضارات بلاد العراق القديم وأبرز مدنها

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

١) الحضارة السومرية

الملك (أور نمو)

- السومريون من أوائل الشعوب التي سكنت جنوب بلاد العراق القديم على ضفاف نهر الفرات
- أسسوا عدة مدن وكانت كل مدينة بمثابة دويلة مستقلة لها
  - ✓ حاكمها
  - معبودها
  - قوانينها الخاصة
- العاصمة : مدينة أور
- أشهر ملوكها : الملك (أور نمو)

٢) الحضارة الأكادية

سرجون الأول

- هاجر الأكاديون من شبه الجزيرة العربية استقروا في وسط بلاد العراق القديم
- أشهر ملوكها الملك : سرجون الأول تمكن من السيطرة على المدن السومرية المتنازعة فيما بينها ونجحوا في توحيدها ما النتائج ؟
  - تأسست أول مملكة موحدة في بلاد العراق القديم.
- العاصمة : مدينة أكـــاد.

٣) الحضارة البابلية الأولى :

الملك حمورابي

- استقر البابليون في وسط بلاد العراق القديم
- العاصمة : مدينة بابل.
- أشهر ملوكهم : «حمورابي»
- أهم أعماله
  ١. أنشأ إمبراطورية واسعة
  ٢. وضع مجموعة من القوانين عُرفت باسم (تشريعات حمورابي).

٤) الحضارة الآشورية

الملك سرجون الثاني

- استقر الاشوريين فى شمال بلاد العراق
- العاصمة : مدينة أشور.
- أشهر ملوكها : " سرجون الثانى " الذى اشتهر بانجازاته الحربية
- اتبع الاشوريين سياسة العنف ضد الشعوب التى احتلوها ما النتائج ؟
  - مما أدى إلى ثورات متكررة أضعفت دولتهم.

■ ملامح حضارات بلاد العراق القديم

١) الحياة السياسية

- كان نظام الحكم ملكيا وراثيا في حضارات بلاد العراق القديم
- قد عُرف " نظام دولة المدينة " دلـل ؟
  - حيثُ كانت كل مدينة مستقلة ولها حاكم يجمع بين السلطتين السياسية والدينية.
- أصبح للعراق القديم حكومة مركزية بعد توحيدها على يد الأكاديين.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

٢) الحياة الدينية

المعبودة عشتار

- تأثر العراقيون بالديانة المصرية القديمة **دلـــل ؟** حيثُ
  ١. آمن سكان بلاد العراق القديم بفكرة تعدد المعبودات حيث قدسوا قوى الطبيعة
  ٢. اعتقدوا في البعث والخلود
  ٣. ووضعوا الطعام والشراب في قبور موتاهم.
- أشهر معبوداتهم **المعبودة عشتار.**

٣) الحياة الاجتماعية

- كانت الأسرة نواة النظام الاجتماعي في بلاد العراق القديم
- انقسم المجتمع إلى عدة طبقات المجتمع
  - ✓ على رأسها الطبقة العليا المكونة من الملك ورجال الحكم والكهنة
  - ✓ تمتع الكاتب بمكانة اجتماعية مرموقة.

📖 دلل عرف العراقيون النظام الطبقي ؟

- مع نمو المجتمع ظهرت الحاجة إلى قوانين تنظم العلاقات والتعاملات بين الناس **ما النتائج ؟**
  - ⇦ صدر أول قانون مدون في العصر السومري الذي وضعه الملك "أور نمو" **بم تفسر؟**
  - ✓ اهتم فيه بـ :

تحقيق العدالة الاجتماعية	حماية الضعفاء	تنظيم المعاملات التجارية

لوحة حمورابي

- **بم تفسر ظهور القوانين فى بلاد العراق القديم ؟**
  - ⇦ بسبب نمو المجتمع و ظهرت الحاجة إلى قوانين تنظم العلاقات والتعاملات بين الناس
- ثم ظهرت عدة قوانين بعد ذلك منها تشريعات حمورابي **" أهميتها "**
  - نظمت مختلف جوانب الحياة
  - كفلت حقوق المرأة.

٤) الحياة الاقتصادية

(أ) الــزراعة

- قامت حضارات بلاد العراق القديم على الزراعة **بم تفسر؟**
  - ⇦ لتوافر المياه والتربة الخصبة
- اهتم سكان بلاد الرافدين بتنظيم شئون الزراعة والري. **دلـل؟** حيثُ
  - ⇦ أقاموا السدود ⇦ طوروا أدوات حرث الأرض وبذر البذور
- تنوعت المحاصيل الزراعية عندهم ومنها القمح والشعير كما عرفوا زراعة النخيل.

(ب) الصناعة

- برع سكان العراق في الصناعة **دلـل؟** حيثُ
  - ⇦ عرفوا صناعة الخزف والأدوات المنزلية
  - ⇦ استخدموا المعادن كالنحاس والذهب والفضة والبرونز لصناعة الأدوات الزراعية والحلي والأسلحة وغيرها.

(ت) التجارة

- أقاموا علاقات تجارية واسعة مع مصر وبلاد فارس (إيران حاليا) والهند وبلاد الشام.
- اعتمدوا على المقايضة في التبادل التجاري ثم استخدموا نقود معدنية من الذهب والفضة

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

٥) الحياة الفكرية والعلمية:

الكتابة المسمارية

- اختراع السومريين للكتابة المسمارية — ما النتائج المترتبة؟
  - ساعد ذلك على تدوين الأحداث ونقلها عبر الأجيال — ما النتائج المترتبة؟
  - ✓ تركوا إرثًا أدبيا متنوعا من الأساطير والقصص والشعر
- برعوا في كثير من العلوم كالفلك. — دلـل؟
  - حيث رصدوا حركة الكواكب والنجوم ووضعوا تقويما شمسيا وقمريا.
- برعوا فى الحساب والهندسة والطب

ما المقصود بـ الكتابة المسمارية

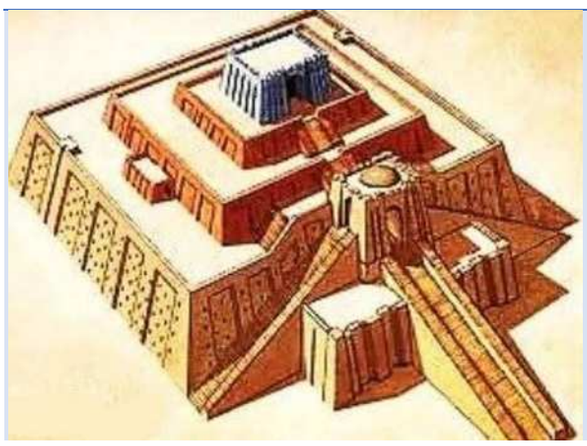
رموز تشبه رءوس المسامير كانت تكتب باستخدام أداة خشبية مدببة تشبه القلم على ألواح من الطين

٦) العمارة والفنون

- بلغ الفن في حضارات بلاد العراق القديم درجة عالية من الرقي والتنوع — دلـل؟
  - ✓ ظهر ذلك في التماثيل والأختام والمنحوتات الجدارية
  - ✓ بناء القصور والبوابات والمعابد والأسوار وغيرها من المباني.

العمارة

- شيدوا الزقورات
- ما المقصود بالزقورة :
  - ✓ هرم مدرج يُبنى عليه معبد من الطوب الطينى
- أهمية الزقورات :
  - لإقامة الشعائر الدينية وتتويج الملك
  - مكانا لتلقي العلم (تعددت وظائف الزاقورات)



النحت

- نحتوا كثيرًا من التماثيل بدقة ومهارة عالية مثل :
  تمثال الثور المجنح

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ التواصل الحضاري بين الحضارة المصرية القديمة وحضارات بلاد العراق القديم

- أسهمت العلاقات التجارية بين الحضارتين في تعميق التبادل الثقافي بينهما

■ مظاهر التواصل الحضاري بينهما مثل :

١) تأثر المصريون القدماء بحضارة بلاد العراق القديم

فنقلوا عنها

▪ استخدام الأختام ▪ نحت الحيوانات المجنحة ▪ عبادة المعبودة عشتار

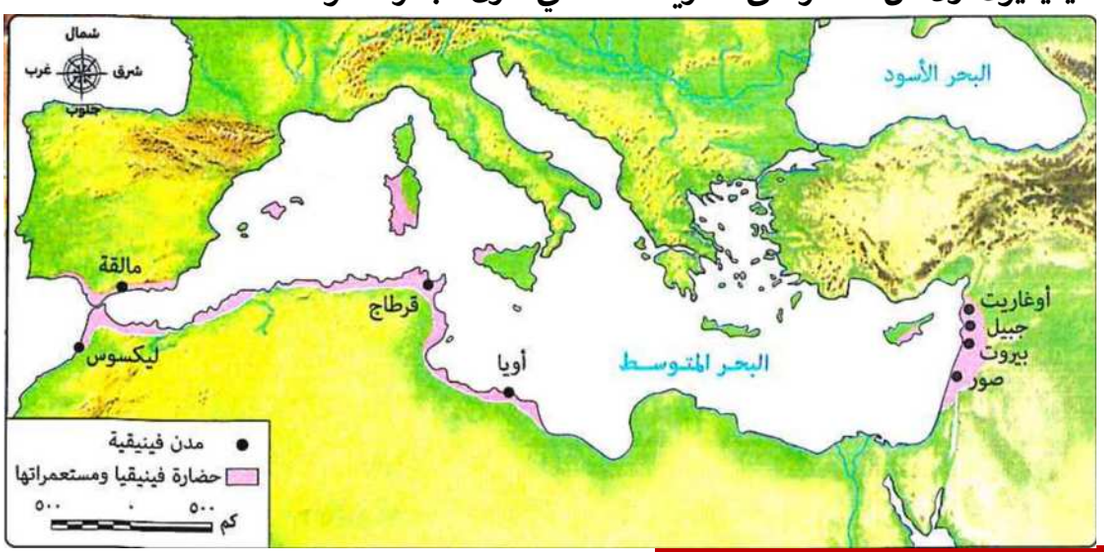
٢) تأثرت حضارات بلاد العراق القديم

- بفكرة تعدد المعبودات والبعث والخلود عند المصريين القدماء.
- نقلوا عنهم صناعة الخزف وزخارفه.
- بناء الزاقورات على شكل الهرم المدرج

■ ثالثا : حضارة فينيقيا

▪ قامت على ارض بلاد الشام " سوريا لبنان فلسطين الأردن " عدة حضارات منذ القدم

▪ كان الفينيقيون أول من استقر على الشريط الساحلي شرق البحر المتوسط.



■ ملامح الحضارة الفينيقية

١) الحياة السياسية

- كانت فينيقيا مكونة من عدة مدن وكانت كل مدينة :
  - تمثل مملكة مستقلة - لها حاكم خاص بها يحكمها بالوراثة
- من تلك المدن : جُبيل وبيروت وأوغاريت وصيدا وعكا وحيفا وبعلبك

▪ بم تفسر لم تعرف المدن الفينيقية الوحدة السياسية ؟

لان فينيقيا كانت مكونة من عدة مدن وكل مدينة تمثل مملكة مستقلة لها حاكم خاص بها يحكمها بالوراثة

٢) الحياة الدينية

- أمن الفينيقيون بفكرة تعدد المعبودات، واتخذوا معبوداتهم من قوى الطبيعة
- جسدوا معبوداتهم في صورة بشرية وشيدوا لها المعابد.

■ من أشهر معبوداتهم «بـعـل».

المعبود بعل

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

٣) الحياة الاجتماعية

- كان المجتمع الفينيقي مقسما لطبقات مثل المجتمعين المصري والعراقي القديم.

٤) الحياة الاقتصادية:

(أ) الزراعة : اهتمام الفينيقيون بالزراعة **دلــل ؟ حيث**

- استقر الفينيقيون في المناطق السهلية وزرعوا العنب والتين والزيتون.
- حولوا سفوح جبال لبنان الى مصاطب زراعية

(ب) الصناعة : اهتمام الفينيقيون بالصناعة **دلــل ؟ حيث**

- اشتهروا بصناعة الأصباغ المستخرجة من الكائنات البحرية.
- صنعوا الملابس من الحرير والقطن والكتان.
- برعوا في صناعة الزجاج الملون والسفن من أخشاب الأرز.

(ت) التجارة: اهتمام الفينيقيون بالتجارة **دلــل ؟ حيث**

- سيطروا على التجارة البحرية في البحر المتوسط
- اشتهر الفينيقيون بالملاحة وأسسوا مراكز تجارية مثل قرطاج
- استخدموا المقايضة في التبادل التجاري ثم سُكت النقود من الذهب.

٥) الحياة الفكرية والعلمية

الأبجدية الفينيقية القديمة

- ابتكر الفينيقيون حروفا أبجدية تتكون من ٢٢ حرفا وتعد من أقدم الأبجديات في التاريخ **ما النتائج؟**
  - انتقلت إلى الإغريق (اليونانيين) ثم انتشرت في أوروبا لتصبح أساس الأبجدية الحديثة.
- اهتم الفينيقيون بعلم الفلك والحساب **بم تفسر ؟**
  - لمساعدتهم في الملاحة البحرية والتجارة.
- ساهموا في تطوير علم الجغرافيا من خلال رحلاتهم البحرية **ما النتائج المترتبة؟**
  - التي أدت إلى اكتشاف مناطق جديدة

٦) العمارة والفنون :

- شيدوا العديد من المعابد والقصور والقلاع والحصون.
- بنوا الأسوار حول المدن لحمايتها من الأعداء.
- اشتهروا بنحت التماثيل الصغيرة من العاج والحجر والخشب.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

التواصل بين الحضارة المصرية القديمة والحضارة الفينيقية

١) تأثر الفينيقيون بمظاهر الحضارة المصرية القديمة دلـل؟ حيثُ
- تأثروا بالمعتقدات الدينية كالبعث والخلود
- نقلوا عن المصريين القدماء صناعة الخزف والفخار

٢) كانت هناك علاقات تجارية وسياسية بين مصر وفينيقيا دلـل؟ حيثُ
- استورد المصريون القدماء من فينيقيا أخشاب الأرز بم تفسر؟ استخدموها في صناعة السفن وتوابيت الملوك.
- استعان الملك المصري نخاو الثاني بالبحارة الفينيقيين بم تفسر؟ للدوران حول إفريقيا.
- حكم المصريون القدماء بلاد الشام في فترات متقطعة خاصة في عهد الدولة الحديثة.
- كان المصريون يديرون الحكم في بلاد الشام من خلال تعيين حكام محليين أوفياء لمصر ويحكمون باسمها.
- اهتم المصريين بإنشاء المعابد والحاميات العسكرية فى بلاد فينيقيا

نهاية حضارات بلاد العراق القديم وفينيقيا

١) الفرس
- ✓ قام الفرس بغزو بلاد العراق القديم وبلاد الشام في حوالي القرن السادس قبل الميلاد وظلت هذه المناطق تحت حكمهم لفترة طويلة (أول احتلال خارجى لبلاد العراق وبلاد الشام)

٢) الإسكندر الأكبر
- ✓ جاء الإسكندر الأكبر المقدوني من بلاد الإغريق ونجح في هزيمة الفرس وضم هذه المناطق إلى إمبراطوريته الواسعة. (أول احتلال خارجى لبلاد العراق وبلاد الشام من ناحية الغرب)

٣) الدولة السلوقية
- ✓ بعد وفاته عام ٣٢٣ ق.م انقسمت إمبراطوريته بين قواده وكانت بلاد العراق القديم وبلاد الشام من نصيب قائده سليوقس الذي أسس الدولة السلوقية واستمرت حوالي قرن ونصف

٤) الفرس
- ✓ استولى الفرس مرة أخرى على العراق

٥) الروم
- ✓ استولى الروم على بلاد الشام وظلت الدولتان تحت الاحتلال حتى فتحهما العرب المسلمون.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ تدريب

ما تقييمك لمصداقية كل عبارة من العبارات الآتية ... ؟ مع ذكر السبب فى الحالتين :

١. الفينيقيون هم أول من استقروا على الشريط الساحلى شرق البحر الأحمر.
٢. اعتمد الفينيقيون على استخدام النقود الذهبية ثم عرفوا نظام المقايضة.
٣. ساهم الفينيقيون فى تطوير علم الجغرافيا.
٤. استعان الإسكندر الأكبر بالفينيقيين للدوران حول إفريقيا.

دلل على صحة كل عبارة من العبارات الآتية:

١. لم تعرف فينيقيا نظام الدولة الموحدة.
٢. اهتم الفينيقيون بالزراعة.
٣. تأثر الفينيقيون بمظاهر الحضارة المصرية القديمة.
٤. اهتم المصريون القدماء ببلاد الشام خاصة فى عصر الدولة الحديثة.
٥. تعرضت بلاد العراق القديم وبلاد الشام للغزو الخارجى منذ القرن الـ ٦ق.م.

ما العلاقة بين : الفينيقيين والأبجدية الأوروبية الحديثة ؟

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ أسئلة على الدرس

📖 أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة:

١. أولى الحضارات التي ظهرت في بلاد العراق القديم هي .....
٢. أول قانون مدوَّن في بلاد العراق وضعه الملك .....
٣. شيَّد الفينيقيون العديد من المراكز التجارية منها مدينة .....
٤. من الحضارات القديمة التى ظهرت فى قارة آسيا حضارة الهند و ..... و .....
٥. عرفت حضارات بلاد العراق القديم نظام دولة المدينة وكان حاكمها يجمع بين السلطتين ..... و.....
٦. عرفت الكتابة فى العراق قديمًا باسم الكتابة .....
٧. مثلت نواة النظام الاجتماعى فى بلاد العراق القديم. .....
٨. قامت على أرض بلاد الشام العديد من الحضارات القديمة ومنها .....
٩. تمثل أقدم أبجدية فى التاريخ الأبجدية .....

📖 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(١) أقدم الحضارات فى بلاد العراق القديم الحضارة .....
✓ (السومرية - البابلية الأولى - الأشورية - الأكادية

(٢) من أشهر ملوك الحضارة الأكادية الملك. .....
✓ (حمورابى - أور نمو - سرجون الأول - سرجون الثان

(٣) أول الحضارات التى قامت بنقل بلاد العراق القديم من نظام الدويلات المستقلة إلى نظام المملكة المود الحضارة .....
✓ (السومرية - الأكادية - البابلية الأولى - الآشورية

(٤) كان يُمثل إحدى فئات الطبقة العليا فى العراق القديم .....
✓ (التجار - الكهنة - الصناع - المزارعي

(٥) وضع التقويم الشمسى والقمرى من إنجازات العراقيين القدماء فى علم
✓ (الحساب - الهندسة - الفلك - الجغرافيا)

(٦) تدل تماثيل الثور المجنح على تقدم العراقيين القدماء فى علم. .....
✓ (العمارة - النحت - الهندسة - الحساب

(٧) من أوائل الشعوب التى استقرت على الشريط الساحلى شرق البحر المتوسط .....
✓ (الآشوريين - الفينيقيين - الأكاديين - البابليين)

(٨) استعان الملك نخاو للدوران حول إفريقيا ببحارة . .....
✓ (فينيقيين - آشوريين - بابليين - سومريين

(٩) نقل العراقيون القدماء عن الحضارة المصرية القديمة .....
✓ (الأختام - نحت الحيوانات المجنحة - عبادة عشتار - بناء الزقورات على شكل الهرم المدرج)

(١٠) ارتبط تطور علم الجغرافيا فى الحضارة الفينيقية بحرفة .....
✓ (الزراعة - التجارة - الصناعة - الرعى)

(١١) سقطت بلاد العراق القديم وبلاد الشام حوالى القرن الـ٦ ق.م فى يد .....
✓ (الإغريق - الفرس - الروم - الفينيقيين)

(١٢) انتهى حكم السلوقيين لبلاد الشام على يد .....
✓ (الفرس - الإغريق - الروم - العراقيين)

(١٣) واجه العرب المسلمون عند فتح بلاد العراق .....
✓ (الروم - الفرس - الإغريق - السلوقيين)

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

📖 اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة، مع التصويب:

(١) تعد توافر المياه العذبة من أهم عوامل قيام معظم الحضارات القديمة بقارة آسيا.
(٢) الآشوريين أول الشعوب التى سكنت جنوب بلاد العراق القديم على ضفاف نهر الفرات.
(٣) تمكنت الحضارة الأكادية من السيطرة على المدن السومرية المتنازعة.
(٤) كان حكم بلاد العراق القديم حكمًا ملكيًا وراثيًا.
(٥) انتقلت عبادة المعبودة عشتار من بلاد العراق القديم إلى الحضارة المصرية القديمة.
(٦) اشتهر الملك سرجون الثانى بإنجازاته الحربية.
(٧) أصبح لبلاد العراق القديم حكومة مركزية موحدة لأول مرة خلال عصر الدولة البابلية الأولى.
(٨) كانت سلطة الحكم فى العراق القديم فى يد بعض أفراد الطبقة العليا من المجتمع.
(٩) كان المجتمع العراقى القديم يتكون من عدة طبقات.
(١٠) تمتع الكاتب بمكانة مرموقة بالمجتمع العراقى القديم.
(١١) قامت حضارات بلاد العراق القديم على التجارة البحرية.
(١٢) أسهمت العلاقات التجارية بين بلاد العراق القديم والمصريينالقدماء فى تعميق التبادل الثقافى فيما بينهم
(١٣) بنى الفينيقيون الأسوار حول المدن لحمايتها من الأعداء.
(١٤) كانت بلاد العراق القديم همزة وصل ثقافى بين الفينيقيين وباقى القارة الأوروبية.
(١٥) استخدام الفينيقيون سفوح جبال لبنان فى الزراعة.
(١٦) سيطر الآشوريون على التجارة البحرية فى البحر المتوسط وأسسوا مراكز تجارية لهم.
(١٧) جسد الفينيقيون معبوداتهم فى صورة بشرية.

📖 صوب ما تحته خط :

(١) اتخذ السومريون من مدينة آشور عاصمة لهم.
(٢) من أشهر المعبودات عند العراقيين القدماء بعل.
(٣) استطاع الملك نخاو الثانى هزيمة الفرس والاستيلاء على فينيقيا.
(٤) استولى الروم على العراق بعد هزيمة الدولة السلوقية.

📖 لمن تنسب الأعمال التاريخية الآتية ... ؟

١) استطاع السيطرة على المدن السومرية المتنازعة فيما بينها وتوحيدها.
٢) أحد ملوك الحضارة البابلية الأولى وقام بوضع مجموعة من القوانين عرفت باسمه لتنظيم مختلف جوانب الحياة.
٣) أسقط حكم الفرس على بلاد الشام وجعلها جزء من إمبراطوريته الإغريقية.
٤) أسس دولة ببلاد العراق القديم وبلاد الشام بعد وفاة الإسكندر الأكبر المقدونى.

📖 اكتب ما تشير إليه كل عبارة من العبارات الآتية :

(١) شعوب هاجرت من شبه الجزيرة العربية واستقروا فى وسط بلاد العراق واتخذوا منمدينة أكاد عاصمة لهم.
(٢) كتابة ابتكرها السومريون كانت تكتب باستخدام أداة خشبية مدببة تشبه القلم علىألواح من الطين.
(٣) مكان يتوج فيه الملك وتقام به الشعائر الدينية عند العراقيين القدماء.
(٤) نظام اعتمدت عليه بلاد العراق القديم فى التبادل التجارى قبل استخدام النقود.
(٥) أول وسيلة تبادل تجارى استخدمتها الشعوب التى سكنت على الساحل الشرقىللبحر المتوسط.
(٦) مركز تجارى أسسه الفينيقيون على ساحل البحر المتوسط.
(٧) المادة الخام الرئيسية التى تستخدم فى صناعة السفن والتى جلبها المصريون من بلاد فينيقيا.
(٨) الدولة التى حكمت بلاد العراق القديم والشام بعد وفاة الإسكندر الأكبر.

📖 استخرج الكلمة غير المناسبة للمجموعة، مع ذكر السبب :

- أكاد - أور - آشور - جبيل.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

📖 رتب الأحداث التالية من الأقدم إلى الأحدث :

(١) (.....) سيطرة الإسكندر الأكبر على بلاد الشام.

- (.....) فتح العرب المسلمون للشام والعراق.
- (.....) إرسال الملك نخاو الثانى رحلة للدوران حول إفريقيا.
- (.....) تأسيس الدولة السلوقية.

---

(٢) (.....) إصدار تشريعات حمورابى.

- (.....) سيطرة الفرس على العراق.
- (.....) إصدار قانون الملك أورنمو.
- (.....) توحيد بلاد العراق فى مملكة موحدة.

📖 رتب الشخصيات التاريخية الآتية حسب ظهورها فى تاريخ بلاد العراق القديم:

- الملك حمورابى (.....).
- الملك سرجون الآشورى. (.....)
- الملك أور نمو. (.....)
- الملك سرجون الأكادى . (.....)

📖 دلل على صحة العبارات التالية:

١. تأثرت حضارات بلاد العراق القديم بالحضارة المصرية القديمة.
٢. برع سكان بلاد العراق القديم في علم الفلك.
٣. أسهم الفينيقيون في تطوير علم الجغرافيا.
٤. تعددت الأنشطة الاقتصادية في فينيقيا.
٥. تعدد الحضارات الآسيوية التى نشأت على ضفاف نهرى دجلة والفرات.
٦. لعب نهرى دجلة والفرات دورًا مهمًا فى حياة سكان بلاد الرافدين.
٧. ساهم السومريين فى بناء حضارة مزدهرة فى بلاد العراق القديم.
٨. كان الملك "حمورابى" من أشهر ملوك الحضارة البابلية الأولى.
٩. حرص الملك "أورنمو" على نشر العدل فى بلاد العراق القديم.
١٠. اهتمام العراقيين بشئون الزراعة والرى.
١١. برع العراقيون القدماء فى الصناعة.
١٢. اهتم سكان بلاد العراق القديم بإقامة علاقات تجارية واسعة.
١٣. اهتمام العراقيين القدماء بعلم الفلك.
١٤. بلغت العمارة والفنون فى بلاد العراق القديم درجة عالية من الرقى والتنوع.
١٥. تأثرت حضارات بلاد العراق القديم بالحضارة المصرية فى فن العمارة.
١٦. برع الفينيقيون فى فن العمارة.
١٧. مثلت مناطق السهول فى فينيقيا أهمية كبرى فى الزراعة.
١٨. تفوق الفينيقيون فى كثير من الصناعات.
١٩. تعددت أنواع المادة الخام المستخدمة فى صناعة الملابس فى حضارة فينيقيا.
٢٠. ازدهرت التجارة عند الفينيقيين.
٢١. امتدت سيادة مصر إلى بلاد الشام فى عصر الدولة الحديثة.

📖 بم تفسر ... ؟

١. اهتمام سكان بلاد العراق القديم ببناء الزقورات.
٢. نهاية الحضارة الفينيقية.
٣. أهمية الأبجدية الفينيقية.
٤. قيام الحضارات القديمة بقارة آسيا.
٥. تُعد التضاريس أحد عوامل نشأة الحضارات القديمة بقارة آسيا.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

٦. عرفت حضارات بلاد العراق القديم بحضارات بلاد الرافدين.
٧. يُعد الملك سرجون الأول من أشهر ملوك الحضارة الأكادية.
٨. أهمية تشريعات "حمورابى" لبلاد العراق القديم.
٩. كان للزقورات أهمية خاصة فى بلاد العراق القديم.
١٠. وضع العراقيون الطعام والشراب فى قبوروتاهم.
١١. اهتم الفينيقيون بعلم الفلك والحساب.
١٢. استورد المصريون القدماء من الفينيقيين أخشاب الأرز.

📖 ما النتائج التى ترتبت على ... ؟

(١) حدوث تنازع بين المدن السومرية.
(٢) اختراع السومريين للكتابة المسمارية.
(٣) هجرة الأكاديين من شبه الجزيرة العربية إلى بلاد العراق القديم.
(٤) اتباع الآشوريين سياسة العنف ضد الشعوب التى احتلوها.
(٥) رغبة الفينيقيين فى تأمين بلادهم من خطر الأعداء.
(٦) اهتمام الفينيقيين بالملاحة البحرية.
(٧) اتجاه الإسكندر الأكبر بجيشه نحو بلاد الشام والعراق القديم.
(٨) تقسيم إمبراطورية الإسكندر الأكبر المقدونى بعد وفاته بين قواده بالنسبة للعراق والشام.

📖 حدد أوجه الشبه بين كل من :

(١) الملك "أور نمو"، والملك "حمورابى" من حيث الدور التشريعى فى بلاد العراق القديم.
(٢) الحياة الدينية عند العراقيين القدماء، والفينيقيين.

📖 ماذا يحدث إذا لم ... ؟

(١) يستخدم الآشوريون الشدة مع شعوب البلاد التى احتلوها.
(٢) يعتقد سكان بلاد العراق القديم بالبعث والخلود.
(٣) يتأثر المصريون القدماء بحضارات بلاد العراق القديم.

📖 ما تقييمك لمصداقية كل عبارة من العبارات الآتية ... ؟ مع ذكر السبب فى الحالتين:

(١) عرفت بلاد العراق القديم الكتابة منذ عصر الدولة الأكادية.
(٢) اهتمام العراقيين بزراعة عديد من المحاصيل.
(٣) تأثر الفينيقيون بمظاهر الحضارة المصرية القديمة.
(٤) استخدام الفينيقيين النقود المعدنية أولاً كأساس للبيع والشراء فى التبادل التجارى.
(٥) برع الفينيقيون فى فن النحت.

📖 ما العلاقة بين ... ؟

١) حضارة بلاد الرافدين، ونهرى دجلة والفرات.
٢) الحياة الدينية فى بلاد العراق القديم، والمصريين القدماء.
٣) فينيقيا، والأبجدية الأوروبية الحديثة.
٤) الملك نخاو الثانى، وفينيقيا.
٥) استقرار الفينيقيين على ساحل البحر المتوسط، والصناعات التى اشتهروا بها.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

قارن بين:

(١) الملك سرجون الأول، والملك حمورابى، من حيث:

	الملك سرجون الأول	الملك حمورابى
الحضارة التى ينتمى إليها كل منهما		
أهم أعمال كل منهما.		

(٢) الكتابة المسمارية، والكتابة الفينيقية.

الكتابة المسمارية	الكتابة الفينيقية

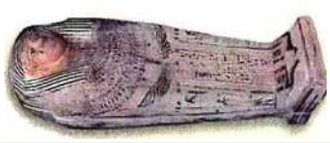
- **الملامح الحضارية لكل من حضارات بلاد العراق القديم وفينيقيا مستعينًا بالجدول التالي:**

المقارنة	حضارة فينيقيا	حضارات بلاد العراق القديم
نظام الحكم		
الزراعة		
الأبجدية والكتابة		
العمارة والفنون		

أسئلة للتميز

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(١) ارتبطت صناعة ما تعبر عنه الصورة المقابلة عند المصريين القدماء بالعلاقات التجارية مع .....



✓ **(الأكاديين - الفينيقيين - الفرس - الروم)**

(٢) جميع المدن الفينيقية التالية كانت توجد شرق البحر المتوسط يخرج عنها .....

✓ **(جبيل - بيروت - أوغاريت - قرطاج)**

(٣) الحضارة التى كانت جسرًا انتقلت منه الأبجدية الفينيقية إلى باقى القارة الأوروبية هى. .....

✓ **(الآشورية - الفارسية - الإغريقية - الأكادية)**

حدد تقييمك لمصداقية العبارة الآتية ، مع ذكر السبب فى الحالتين:

- **ارتبطت الكتابة فى بلاد العراق القديم بالبيئة الفيضية.**

■ **ما العلاقة بين :**

- **طبيعة الأراضى التى استقر عليها الفينيقيون، ونشاطهم الزراعى؟**

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

الدرس الثاني نماذج لحضارات بلاد اليمن القديم

تمهيد :

❖ نشأت علي أرض بلاد اليمن القديم (جنوب شبة الجزيرة العربية) عدة حضارات منها (معين وسبأ وحمير)
ازدهرت بفضل موقعها الجغرافي المميز الذي أسهم في :

- تواصلها مع
  - حضارات شمال إفريقيا مثل الحضارة المصرية القديمة
  - حضارات شرق إفريقيا مثل حضارة أكسوم
- ارتباطها بعلاقات تجارية و ثقافية مع حضارات شرق آسيا الهند و الصين

خريطة (٤) حضارات بلاد اليمن القديم وأبرز مدنها

أولا : عوامل قيام حضارات بلاد اليمن القديم

١) ساعد الموقع الجغرافي لبلاد اليمن علي نشأة حضارتها **بم تفسر ؟**
   ١. لانها تشرف علي البحر المتوسط والمحيط الهندي
   ٢. تحكمها في مضيق باب المندب مما أدي إلي السيطرة علي التجارة القديمة
٢) ساعد اعتدال المناخ فوق المرتفعات علي استقرار السكان **ما النتائج ؟**
   ⇦ مما وفرة بيئة مناسبة لقيام حضارة مزدهرة في جنوب الجزيرة العربية

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ ثانيا : حضارات بلاد اليمن القديم

١) حضارة معين

- نشأت في منطقة الجوف وهي من اخصب مناطق اليمن وأكثرها صلاحية للزراعة
- اتخذت من مدينة (قـرناو) عاصمة لها
- أشتهرت بالتجارة والزراعة

٢) حضارة سَــبَـأ

- تمكنت من السيطرة علي مناطق حضارة معين
- أتخذت من (مـارب) عاصمة لها
- اهتمت مملكة سَبَأ بـ
  - ✓ الزراعة **دلـل؟** ⇦ حيث شيدت السدود مثل سد مارب
  - ✓ التجارة
- من أشهر حاكمها الملكة (بلقيس) التي ورد ذكرها في القرآن الكريم والتي عاصرت زمن النبي سليمان (عليه السلام) وآمنت به
- ضعفت مملكة سَــبَـأ **بم تفسر ؟**

⇦ بسبب أنهيار سد مارب وتحول طرق التجارة من البر إلي البحر **ما النتائج ؟**

✓ مما مهد الطريق أمام مملكة حمير للسيطرة علي جميع المناطق التابعة لـسَبأ

٣) حضارة حِميَر

- الحميريون : هم أحد فروع السبئيين وتمكنوا من السيطرة علي المناطق التابعة لـسَبَأ
- أتخذوا مدينة (ريـدان) " ظفار حاليا " عاصمة لهم
- تميزوا بالتوسع العسكري الكبير **دلـل ؟**

⇦ حيث سيطروا علي معظم مناطق اليمن القديم

⇦ دخلوا صراعات مع الاحباش والفرس أدت لسقوط مملكة حمير

■ خلى بالك : تعدد العواصم فى الحضارت المختلفة التى قامت فى بلاد اليمن القديم

■ تدريب

📖 اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة، مع التصويب:

(١) تُعد الحضارة المصرية القديمة إحدى الحضارات الإفريقية التى تواصلت معها بلاد اليمن القديم.

(٢) ارتبطت بلاد اليمن القديم بعلاقات تجارية مع حضارات غرب آسيا فى الهند والصين.

(٣) اتخذ ملوك حمْير مدينة مأرب عاصمة لهم.

(٤) كان الحمْيَريون أحد أفرع أهل سبأ.

📖 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) كانت عاصمة حضارة معين مدينة

✓ (قرناو - ظفار - مأرب - ريدان)

(٢) تُعد الملكة «بلقيس» أحد أشهر ملوك حضارة

✓ (حضرموت - معين - سبأ - حمير)

(٣) كانت مدينة ريدان «ظفار حاليًا» عاصمة مملكة سقطت نتيجة الصراع مع

✓ (الفرس والأحباش - الأحباش ومعين - معين وسبأ - سبأ والفرس)

📖 بم تفسر ... ؟

(١) اشتهرت مملكة معين بحرفة الزراعة.

(٢) نجحت مملكة حمير فى السيطرة على جميع المناطق التابعة لحضارة سبأ.

📖 أيد صحة كل عبارة مما يأتى :

١) أسهم الموقع الجغرافى لحضارات اليمن فى التواصل الحضارى مع الحضارات المجاورة.

٢) تعددت العوامل التى ساعدت على قيام حضارات بلاد اليمن القديم.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ ملامح حضارات بلاد اليمن القديم :

١) الحياة السياسية

- عاش اليمنيون منذ القدم في قبائل مستقلة وكان لكل قبيلة شيخ يدير شئونها
- مع نشأة الممالك اليمنية القديمة أصبح نظام الحكم ملكيا وراثيا وكان يساعد الملك في إدارة الدولة " مجلس عام "
- احتفظت بعض القبائل بحقها في إدارة شئونها المحلية ضمن مناطق نفوذها

٢) الحياة الدينية

- تعددت المعبودات عند اليمنيين وكان ابرزها عبادة النجوم و الكواكب فشيدوا لها المعابد
- اعتقدوا في الحياة بعد الموت
- تأثرت الحضارة الحِمْيرية بالديانات السماوية دلـل ؟

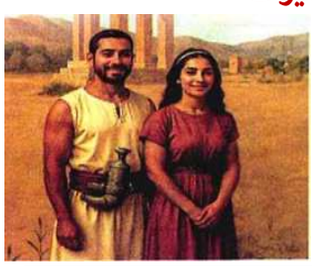
↩ حيث اعتنقوا الديانة اليهودية و المسيحية ثم دخلوا الإسلام

٣) الحياة الإجتماعية

- احترم المجتمع اليمني القيم الأسرية واهتم الوالدان بتربية الابناء
- اعتمد اليمنيون في صناعة ملابسهم علي الصوف والكتان
- تميزت حضارة معين بتنظيم عادل للضرائب والعقود والمعاملات التجارية و الميراث
- حظت المرآة بمكانة مرموقة دلـل ؟ حيث

↩ امتلكت حق

- ✓ اختيار الزوج
- ✓ وراثة العرش
- ✓ وصلت إلي ارفع المناصب السياسية مثل الملكة بلقيس ملكة سبأ



٤) الحياة الإقتصادية

١) الـزراعة :

- أزدهرت الزراعة في بلاد اليمن القديم بم تفسر ؟

↩ بسبب التربة الخصبة والمناخ المناسب

- زرع أهل اليمن الخضروات والفواكه والحبوب في السهول وعلي المدراجات الجبلية
- اقاموا مشروعات الري وتربية الحيوانات ووضعوا قانونا لتنظيم الضرائب الزراعية

زراعة المدرجات في بلاد اليمن

٢) الصناعة :

- برع أهل اليمن في الصناعة دلـل ؟

↩ حيث أشتهرت بلاد اليمن بصناعة الأواني المعدنية والفخارية و الأسلحة كالسيوف و الخناجر و الاقمشة الحريرية و الصوفية و الجلود

الخناجر اليمنية

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

٣) التجارة :

- كانت التجارة النشاط الرئيسي بم تفسر ؟
  - بسبب موقع بلاد اليمن القديم علي طرق التجارة
- أهتم أهل اليمن بالتجارة دلـل ؟ حيث
  - أنشأ اليمنيون المواني مثل ميناء عدن
  - سيطروا علي طريق البخور
  - فرضوا الضرائب علي البضائع المارة بارضيهم
- من اشهر المنتجات التي صدروها : البخور و اللبان و العطور

٥) الحياة الفكرية و العلمية

الخط المسند

- استخدم اليمنيون الابجدية الحمْيرية المعروفة بـ (الخط المسند) وهي تتكون من ٢٩ حرفاً
- عثر علي نقوش لهذة الكتابة علي جدران المباني و المعابد الأثرية
- برع أهل اليمن في العلوم دلـل ؟
  - حيث برعوا في علي الهندسة وعلم الفلك دلـل؟
    - ✓ وضعوا التقويم السبئي الذي اعتمدوا عليه في تحديد الفصول الزراعية
    - ✓ استخدموا حركة النجوم في تحديد الاتجاهات وتوجيه تجارتهم البرية والبحرية

٦) العمارة الفنون

معبد بران (جزء من عرش الملكة بلقيس)

معبد عَثْتَر في منطقة الجوف

- برع اليمنيون في العمارة و هندسة البناء دلـل ؟ حيث
  - شيدوا الحصون و القلاع والمعابد
  - شيدوا القصور المزخرفة التي تميزت بروعة التصميم والزخارف دلـل ؟
    - ✓ حيث كانت تُطعم الابواب والجدران والأسقف بالعاج والذهب والفضة و الاحجار الكريمة
- تفوقوا في إنشاء السدود والحواجز المائية وابرزها (سد مارب) الذي يعد من أعظم الإنجازات الهندسية في العالم القديم وكان له أهمية كبيرة

■ بم تفسر أهمية سد مـأرب ؟

- لانه ساهم في ري مساحات واسعة من الأراضي الزراعية

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ التواصل الحضاري بين الحضارة المصرية القديمة وحضارة بلاد اليمن

- كانت هناك علاقات تجارية بين حضارات بلاد اليمن القديم والحضارة المصرية **دلل ؟** حيث
- عثر علي نقوش في أحد المعابد توضح أن دولة معين كانت تصدر لمصر (البخور والمُرَّ)
- كانت تستورد منها الكتان والذهب

■ **بم تفسر اهمية المُرَّ ؟**

↩ لانه كان يستخدم في الطقوس الدينية التحنيط

■ نهاية حضارات بلاد اليمن

١) الغزو الحبشي :

- ظلت حمير دولة مستقلة قوية حتي تولي (ذو نواس) الحكم **بم تفسر؟؟**

↩ لانه اضطهد المسحيين من أهل اليمن حتي وصلت أخبارهم لملك الحبشة (مملكة أكسيوم) **ما النتائج؟**

✓ خرج ملك الحبشة لليمن و هزم (ذا نواس) وسيطرا علي بلاد اليمن القديم

٢) الغزو الفرسي :

✓ طلب أهل اليمن القديم بقيادة الأمير (سيف بن ذي يزن) المساعدة من الفرس لتخليصهم من حكم الأحباش **ما النتائج ؟؟**

↩ نجح الفرس في هزيمة الأحباش و استمر حكمهم لليمن حتي ظهور الإسلام

■ تدريب

📖 **ما تقييمك لمصداقية كل عبارة من العبارات التالية ... ؟ مع ذكر السبب فى الحالتين:**

١) كان نظام الحكم فى بلاد اليمن القديم منذ البداية نظامًا ملكيًا.

٢) كانت الزراعة النشاط الرئيسى عند بلاد اليمن قديمًا.

٣) كان هناك تبادل تجارى بين حضارات بلاد اليمن القديم والحضارة المصرية القديمة.

📖 **بم تفسر ... ؟**

(١) ازدهار الزراعة فى بلاد اليمن القديم.

(٢) غزو الأحباش لمملكة حِمير.

📖 **دلل على صحة كل عبارة من العبارات التالية :**

(١) حظيت المرأة بمكانة كبيرة فى المجتمع اليمنى قديمًا.

(٢) حرصت مملكة معين على تطبيق العدل فى حياتهم الاجتماعية.

(٣) برع اليمنيون القدماء فى العمارة وهندسة البناء.

📖 **ما النتائج التى ترتبت على : غزو الفرس لبلاد اليمن القديم؟**

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ أسئلة على الدرس

اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة مع التصويب:

(١) نجحت مملكة أكسيوم في هزيمة الأمير سيف بن ذي يزن.
(٢) كانت الزراعة هي النشاط الرئيسي لسكان اليمن قديمًا.
(٣) اشتهر اليمنيون قديمًا بتجارة البخور والعطور.
(٤) حُرِمت المرأة من حقها في وراثة العرش في حضارات بلاد اليمن القديم.
(٥) تميزت بلاد اليمن القديم باعتدال المناخ فوق المرتفعات.
(٦) اشتهرت حضارة معين بالزراعة والتجارة.
(٧) كان انهيار سد مأرب سببًا فى ضعف مملكة سبأ.
(٨) تحولت طرق التجارة خلال فترة حكم مملكة سبأ من البر إلى البحر.
(٩) سيطرت حضارة معين على معظم مناطق اليمن القديم.
(١٠) دخلت دولة معين فى صراعات مع الأحباش والفرس.
(١١) شهدت بلاد اليمن القديم تطورًا فى نظام الحكم بها.
(١٢) احتفظت بعض قبائل بلاد اليمن القديم بإدارة شئونها المحلية ضمن مناطق نفوذها فى ظل الحكم الملكى.
(١٣) لم يكن للمرأة دورًا أساسيًا فى بلاد اليمن القديم.
(١٤) اعتمد اليمنيون القدماء فى صناعة ملابسهم على الصوف والحرير والكتان.
(١٥) عُرفت الأبجدية المستخدمة فى بلاد اليمن القديم باسم الخط المسند.
(١٦) كان المجتمع اليمنى القديم يحترم القيم الأسرية.
(١٧) لم يعتقد اليمنيون قديمًا فى الحياة بعد الموت.
(١٨) كان الذهب على قائمة الواردات المصرية من بلاد اليمن قديمًا.

أكمل العبارات الآتية بما يناسبها

(١) ساهم الموقع المتميز لحضارات بلاد اليمن القديم فى التواصل بينها وبين حضارات شمال إفريقيا مثل .....
(٢) من الحضارات التى قامت ببلاد اليمن القديم حضارة معين و ..... و .....
(٣) قام أهل بلاد اليمن القديم بزراعة الخضراوات والفواكه فى السهول وعلى .....
(٤) أنشأ اليمنيون القدماء عدة موانئ أشهرها ميناء .....
(٥) تعددت العبادات عند اليمنيين القدماء من أبرزها عبادة ..... و .....

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(١) أدى الموقع الجغرافى المميز لحضارات بلاد اليمن القديم إلى تحكمها فى مضيق .....
✓ (جبل طارق - باب المندب - هرمز - البسفور)
(٢) من أبرز حضارات بلاد اليمن القديم وأسبقهم ظهورًا فى منطقة الجوف .....
✓ (سبأ - معين - حمير -أكسيوم)
(٣) أى مما يأتى كان يمثل أحد فروع السبئيين؟.....
✓ (الحميَريون - الأحباش - الفرس - الآشوريين)
(٤) المدينة التى كانت تمثل عاصمة حضارة حِمْير ببلاد اليمن القديم. .....
✓ مأرب - ريدان - قرناو - أور
(٥) دخل الحِمْيَريون صراعًا مع عدة ممالك تخرج عنها.....
✓ (أكسيوم - معين - الفرس - سبأ)
(٦) كان النشاط الاقتصادى الرئيسى عند سكان بلاد اليمن قديمًا.....
✓ (الزراعة - الصناعة - التجارة - الصيد)

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

(٧) تولت الملكة بلقيس حكم مملكة .....

✓ (أكسيوم - معين – الفرس - سبأ

(٨) أى من المنتجات التالية كانت تستخدمها مصر قديمًا فى طقوسها الدينية وقامت باستيرادها من حضارة معين؟ .....

✓ (البخور - الكتان - العطور- الذهب

(٩) استوردت دولة معين من مصر قديمًا .....

✓ (البخور - الفضة - الجلود - الكتان

(١٠) كانت بلاد اليمن قبل الفتح الإسلامى تحت حكم. .....

✓ (الأحباش - الفرس - الجميريون – السبئيون

📖 اكتب ما تشير إليه كل عبارة من العبارات الآتية :

(١) إحدى حضارات بلاد اليمن القديم تمكن أهلها من السيطرة على حضارة سبأ.

(٢) مدينة اتخذتها حضارة معين عاصمة لها.

(٣) أحد الطرق التجارية المهمة التى سيطرت عليها بلاد اليمن قديمًا بفضل موقعها.

(٤) أهم الإنجازات الهندسية فى بلاد اليمن قديمًا والذى ساهم فى رى مساحات واسعة من الأراضى.

📖 من هو ... ؟

(١) أشهر ملوك حضارة سبأ وورد ذكرها فى القرآن الكريم وعاصرت زمن النبى سليمان

(٢) ملك حمير الذى هُزم على يد ملك الحبشة.

(٣) القائد اليمنى الذى استنجد بالفرس لتخليصهم من حكم الأحباش.

📖 رتِّب الأحداث التاريخية التالية من القديم إلى الحديث:

(١) (....) زوال حكم الأحباش عن اليمن.

✓ (....) بناء سد مأرب.

✓ (....) استيراد دولة معين الكتان من مصر.

✓ (....) اضطهاد الملك ذو نواس المسيحيين فى اليمن.

---

(٢) (....) تولى الملكة بلقيس الحكم.

✓ (....) الفتح الإسلامى لبلاد اليمن.

✓ (....) انهيار مملكة معين.

✓ (....) صراع أكسيوم مع حضارة حمير.

📖 دلل على صحة العبارات التالية:

(١) برع اليمنيون قديمًا في العمارة والهندسة.

(٢) حظيت المرأة بمكانة مرموقة في حضارات بلاد اليمن القديم..

(٣) تأثَّر اليمنيون قديمًا بالديانات السماوية.

(٤) ازدهار الصناعة في حضارات بلاد اليمن القديم.

(٥) ساهم الموقع الجغرافى لبلاد اليمن القديم فى تواصلها مع العديد من الحضارات.

(٦) تطور نظام الحكم فى حضارة بلاد اليمن القديم مع مرور الوقت.

(٧) عُرفت الحضارة الحميرية العبادات غير السماوية والديانات السماوية.

(٨) اهتم سكان بلاد اليمن القديم بالزراعة.

(٩) اشتهر سكان بلاد اليمن القديم بالعديد من الصناعات.

(١٠) مثلت التجارة قمة الأنشطة الاقتصادية فى بلاد اليمن قديمًا.

(١١) برع اليمنيون القدماء فى العمارة والفنون.

(١٢) تميزت بلاد اليمن القديم بأبجدية خاصة بهم.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

(١٣) برع اليمنيون القدماء فى علم الفلك.
(١٤) كانت هناك علاقات تجارية بين حضارات بلاد اليمن والحضارة المصرية القديمة.

📖 ما تقييمك لمصداقية كل عبارة مما يأتى ... ؟ مع ذكر السبب فى الحالتين :

(١) كان نظام الحكم الملكى فى اليمن القديم يعتمد على سلطة الملك دون أى مساعدة.
(٢) نالت المرأة فى بلاد اليمن القديم حقوقها الاجتماعية والسياسية.

📖 ما العلاقة بين ... ؟

(١) الموقع الجغرافى لبلاد اليمن القديم، وطرق التجارة القديمة.
(٢) ظهور الممالك اليمنية القديمة، ونظام الحكم السائد.

📖 ماذا كان يحدث إذا ... ؟

(١) لم ينهار سد مارب.
(٢) لم تهتم الحضارات اليمنية القديمة بعلم الفلك.

■ أمامك صورة لأحد الآثار وهو معبد بران (جزء من عرش الملكة بلقيس) فى ضوء الصورة أجب عن الأسئلة الآتية :

معبد بران (جزء من عرش الملكة بلقيس)

(١) إلى أى حضارة ينتمى هذا الأثر؟
(٢) حدد العاصمة التى يوجد بها هذا الأثر
(٣) سبب انهيار الحضارة التى ينتمى إليها هذا الأثر.

📖 بم تفسر ... ؟

(١) نشأة الحضارات القديمة على أرض اليمن.
(٢) تقدُّم الزراعة في اليمن قديمًا.
(٣) نشأة الحضارات على أرض بلاد اليمن القديم.
(٤) استقرار السكان فوق المرتفعات ببلاد اليمن القديم.
(٥) ضعف وسقوط حضارة سبأ.
(٦) الأهمية الاقتصادية لسد مأرب.
(٧) استيراد المصريين القدماء البخور والمُرمن حضارة معين.
(٨) الغزو الحبشى لبلاد اليمن القديم.

📖 ما النتائج التى ترتبت على ... ؟

(١) الموقع الجغرافى لبلاد اليمن القديم على طرق التجارة.
(٢) اضطهاد الملك ذو نواس للمسيحيين من أهل اليمن.
(٣) استعانة الأمير «سيف بن ذى يزن» بالفرس ضد الأحباش.

📖 قارن بين:

- حضارات بلاد اليمن القديم التي درستها، من حيث (اسم كل حضارة - مكان نشأتها - عاصمتها).

📖 أسئلة للتميز

📖 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) وقعت بلاد اليمن القديم تحت حكم بعض الملوك الأفارقة نتيجة
✓ (سياسات الملك «ذونواس»- سياسات الأمير «سيف بن ذى يزن»- انهيار حضارة معين - انهيارسدم

(٢) يستدل من أعظم الإنجازات المعمارية للحضارة التى تلت مملكة معين على اهتمامها ب .....
✓ (الزراعة - التجارة - الصيد - الصناعة

📖 ما تقييمك لمصداقية العبارة الآتية، مع ذكر السبب فى الحالتين :

- اقتصرت صناعة الملابس فى بلاد اليمن القديم على المواد الخام المحلية ؟

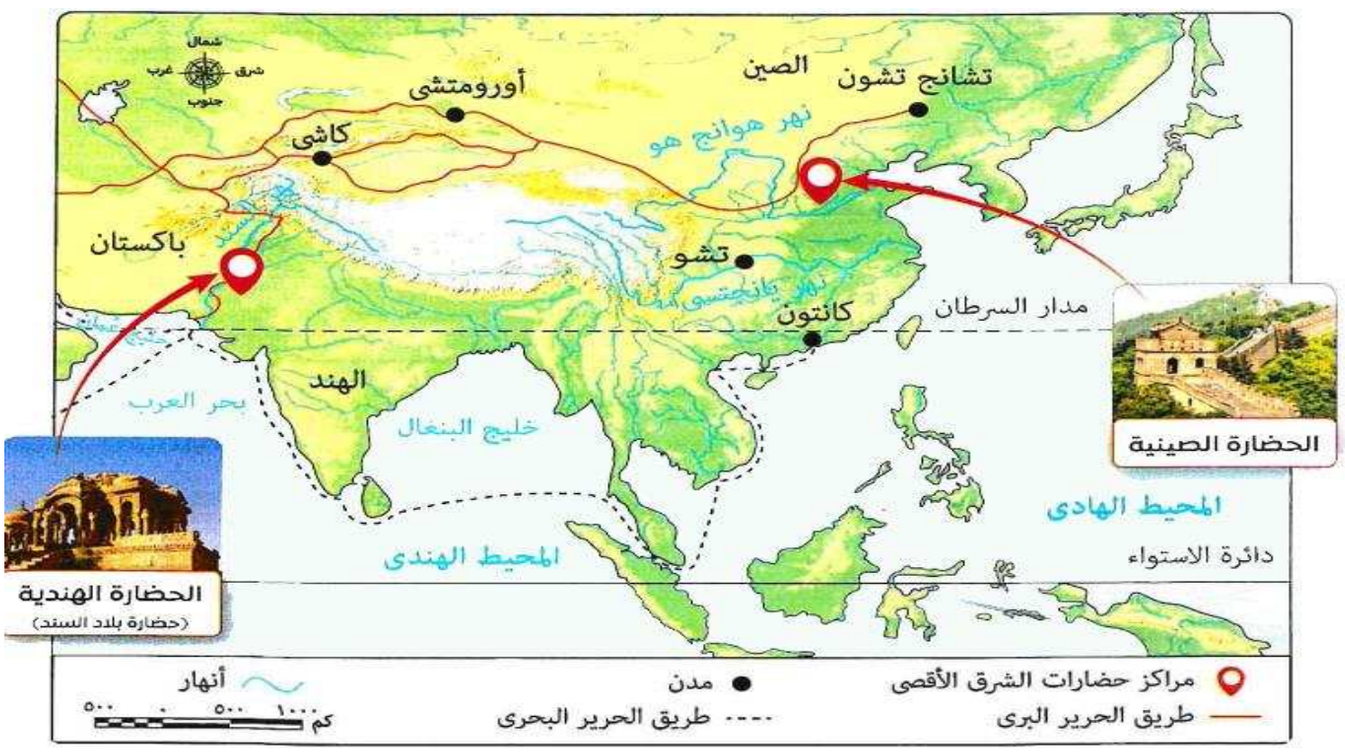
موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

الدرس الثالث | نماذج للحضارات القديمة بالشرق الأقصي

تمهيد :

- شهدت منطقة الشرق الاقصي القديم (شرق وجنوب قارة آسيا) قيام حضارات عريقة مثل الحضارة الصينية و الهندية التى أسهمت بإنجازاتها في مجالات مختلفة
- كان لها تاثير متبادل مع الحضارة المصرية القديمة

ما أسهم في إثراء التراث الحضاري الإنساني المشترك



بعض الحضارات القديمة بالشرق الأقصى

أولا : الحضارة الهندية القديمة

الموقع :

- نشأت الحضارة الهندية القديمة علي طول وادي نهر السند في شمال غرب الهند و باكستان
- بدأت بقري زراعية صغيرة ثم اتحدت معا لتشكل مدنا كبري ضمت عددا كبيرا من السكان

ملامح الحضارة الهندية القديمة

١) الحياة الإجتماعية

- تعددت طبقات المجتمع في الهند قديما كباقي حضارات العالم وكانت طبقات المجتمع تقسم بناء علي المهنة أو الوراثة إلي أربع طبقات :
  - ✓ اعلاها الكهنة والعلماء
  - ✓ أدناها الخدم و العمال
- تمتعت المرأة في بدايات الحضارة الهندية ببعض الحقوق دلــل؟ حيث
  ١) شاركت في الطقوس الدينية
  ٢) سجلت مساهماتها في الحوارات الفلسفية
- لكن بدأت تتراجع هذة المكانة في الفترات اللاحقة

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

٢) الحياة الدينية

📖 قدس الهنود معبودات مستوحاة من الظواهر الطبيعية

📖 قدسوا نهر السند وروافده

📖 اعتقدوا في وجود حياة أخري بعد الموت

📖 الهند تُعد مهد كثير من العبادات الوضعية دلـل ؟

↩ حيث توجد الديانة الهندوسية والبوذية التي اثرت بشكل علي الحياة الاجتماعية والفكرية للسكان

٣) الحياة الإقتصادية

محصول القمح

١) الزراعة

✓ كانت الحرفة الرئيسية في الهند قديما ومن أهم المحاصيل القمح والشعير

٢) الصناعة

✓ برع الهنود في استخدام المعادن دلـل؟

↩ حيث صنع الادوات والحلي وصناعة الأسلحة

↩ صنعوا الخزف و المنسوجات القطنية

٣) التجارة

✓ استخدم الهنود اوزانا حجرية مكعبة بم تفسر ؟ لتحديد أوزان السلع

✓ استخدموا الأختام بم تفسر ؟ للدلالة علي منشأ السلع المعدة للتجارة

■ نشطت التجارة بين الهند والعديد من المناطق مثل بلاد العراق القديم وبلاد فارس وحضارات اليمن القديم

٤) العمارة و الفنون

أحد أشكال العمارة الهندية

- أهتم الهنود بتخطيط المدن و الطرق دلـل؟ حيث
  ١. خصصوا مناطق محددة للسكان
  ٢. أماكن للاسواق التجارية لممارسة الانشطة الإقتصادية
  ٣. تخصيص مناطق لإقامة الشعائر الدينية
- كما برعوا في فن النحت دلـل؟

↩ حيث نحتوا علي الكهوف مثل كهوف أجانتـا

٥) الحياة العلمية

- تعد الهند أحد مراكز العلم والثقافة في العصور دلـل؟

↩ حيث برع العلماء الهنود في العديد من المجالات مثل :

١) في الفلك ↩ ساهموا في دراسة حركة الأرض والكواكب

٢) في الطب ↩ اجروا عمليات جراحية دقيقة واستخدموا الأعشاب والمواد الطبيعية في العلاج

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ تدريب

📖 **اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :**

(١) ساهم العلماء الهنود فى دراسة حركة الأرض والكواكب من خلال اهتمامهم بعلم.....

(الهندسة - الفلك - الطب - الحساب)

(٢) كانت الحرفة الرئيسية فى الحضارة الهندية القديمة.....

(الصناعة - الزراعة - التجارة - النقل)

📖 **ما تقييمك لمصداقية كل عبارة من العبارات الآتية ... ؟ مع ذكر السبب فى الحالتين:**

(١) شهدت منطقة الشرق الأقصى القديم لقارة آسيا قيام حضارات عريقة.

(٢) ارتبطت نشأة الحضارة الهندية بموقعها على نهر السند.

(٣) خلا المجتمع الهندى قديمًا من التقسيم الطبقى.

(٤) برع الهنود القدماء فى استخدام المعادن.

(٥) اهتم الهنود القدماء باستخدام وسائل مختلفة لتنظيم التجارة.

(٦) قدس الهنود القدماء العديد من المعبودات.

(٧) برع الهنود القدماء فى فن النحت.

📖 **أيد بالأدلة التاريخية صحة كل عبارة من العبارات التالية :**

(١) تمتعت المرأة فى بدايات الحضارة الهندية ببعض الحقوق.

(٢) اهتم الهنود القدماء بالعمارة.

(٣) برع علماء الهند قديمًا فى علم الطب.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

ثانيا : الحضارة الصينية القديمة

- تعد الحضارة الصينية من اقدم الحضارات التي عرفها الإنسان
- نشأت في وادي نهر الجانج (هـوانج هــو)
- كان يحكم الصين في معظم تاريخها اسرة قوية تدعي (السلالات الحاكمة)
- استطاعت أسرة (تشين) أن تؤسس للدولة الصينية دلـل ؟

✓ حيث قامت بتوحيد الدويلات المتنازعة علي الحكم تحت سلطة مركزية واحدة

ملامح الحضارة الصينية القديمة

١) الحياة الإجتماعية

- كانت الاسرة في المجتمع الصيني القديم هي وحدة البناء الاساسية للمجتمع دلـل ؟
- حيث اهتم المجتمع الصيني بتربية الأطفال علي عدة قيم منها
  - الطاعة والولاء للاسرة والمجتمع - احترام الكبار
- اقتصر دور المرأة فى المجتمع الصينى علي :
  - ✓ تربية الأطفال
  - ✓ إدارة شئون المنزل
  - ✓ لم يكن لها الحق في الميراث او تولي المناصب الحكومية
- اختلف دور المرأة في المجتمع الصيني قديما عن المجتمع الهندي دلـل ؟

٢) الحياة الدينية

- تنوعت المعتقدات الدينية في المجتمع الصيني القديم
- من اشهرها البوذية التي دخلت إلي الصين عن طريق الهند

٣) الحياة الإقتصادية

١. الزراعة

- الزراعة أساس الاقتصاد الصيني القديم دلـل ؟

↩ حيث أهتم الصينيون باستصلاح الأراضي وشق الترع والقنوات لتنظيم الري

- اشهر المحاصيل الزراعية القمح والأرز
- اهتم الصينيون بتربية دودة القز بم تفسر ؟

↩ لإنتاج خيوط الحرير التي اشتهرت بها الصين في العالم القديم

صناعة الخزف

٢. الصناعة :

- اشتهر الصينيون بصناعة الخزف و استخدام الحرير في صناعة الملابس
- ابدعوا في صناعة الأدوات البرونزية المختلفة

٣. التجارة :

✓ ازدهرت التجارة عند الصينيين القدماء بم تفسر؟ بسبب

- ظهور العملات المعدنية
- طريق الحرير الذى ساعد علي تنشيط التجارة و تبادل المنتجات والأفكار بين الصين ودول العالم القديم

■ بم تفسر أهمية طريق الحرير

✓ لانها كان يربط الصين ببلاد وسط آسيا واوربا فساعد علي تنشيط التجارة و تبادل المنتجات والأفكار بين الصين ودول العالم القديم

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

٤) العمارة والفنون

سور الصين العظيم

- أهتم الصينيون القدماء بتخطيط المدن بشكل دقيق وكانت المدن محاطة بأسوار كبيرة **بم تفسر ؟**
  ↩ لحمايتها من الهجمات
- يُعد سور الصين العظيم من أعظم الإنجازات المعمارية في الحضارة الصينية **دلل ؟**
  ↩ حيث وضع ضمن المواقع المسجلة علي قائمة اليونسكو للتراث العالمي

■ بم تفسر تشيد سور الصين العظيم ؟
↩ شُيد لحماية الحدود الشمالية للصين من الأعداء

- برع الصينيون في كل ألــوان الفنون **دلل ؟**
  ↩ حيث برعوا في الرسم و النحت و الموسيقي وكتابة الشعر و الفنون القتالية مثل الكونغ فو

٥) الحياه الفكرية و العلمية

تساي لون

- حقق الصينيون القدماء تقدماً في العديد من المجالات الفكرية والعلمية **دلل ؟**

↩ حيث تقدموا

١. في الفلسفة : وضعوا قواعد أخلاقية عملية منظمة للسلوك الإنساني
٢. الرياضيات : استخدموا جدول الضرب
٣. الطب : ابتكروا طرقا متنوعة للعلاك مثل الوخز بالإبر والعلاج بالاعشاب الطبية

- قد سبق الصينيون حضارات العالم القديم في اختراع العديد من الابتكارات المهم مثل :
  - ✓ الورق الذي اخترعه العالم (تساي لون)
  - ✓ فن الطباعة و البوصلة والبارود

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ تـدريب

اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة، مع التصويب

(١) نشأت حضارة الصين القديمة فى وادى نهر السند.

(٢) كانت السلالات الحاكمة فى معظم تاريخ الصين القديم أسر قوية.

(٣) كانت الأسرة وحدة البناء الأساسية للمجتمع الصينى القديم.

(٤) ساهم طريق الحرير الذى يربط الصين ببلاد وسط آسيا وأوروبا فى تنشيط حركة التجارة بين الصين ودول العالم قديمًا.

دلل على صحة كل عبارة من العبارات الآتية:

(١) قامت أسرة «تشين» بدورًا مهمًا فى تاريخ الحضارة الصينية القديمة.

(٢) حُرمت المرأة فى الحضارة الصينية قديمًا من بعض حقوقها.

(٣) تأثرت الحياة الدينية فى الحضارة الصينية بالمعتقدات الهندية.

(٤) اهتمام الصينيين القدماء بالزراعة.

(٥) اهتم الصينيون القدماء بحماية حدودهم.

(٦) سبق الصينيون حضارات العالم القديم فى اختراع عديد من الابتكارات المهمة.

حدد إنجازات الصينيين القدماء فى العلوم التالية :

١) الفلسفة

٢) الرياضيات

٣) الطب

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ أسئلة على الدرس

📖 اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

(١) استخدم الهنود القدماء الأختام لمعرفة منشأ السلع.
(٢) تعددت طبقات المجتمع في الهند قديمًا.
(٣) انتشرت تربية دودة القز في الهند لاستخراج خيوط الحرير.
(٤) قامت الحضارة الصينية على ضفاف نهر "هوانج هو".
(٥) تبادلت الهند السلع مع بلاد العراق القديم.
(٦) تطورت الحضارة الهندية من قرى زراعية صغيرة إلى مدن كبرى.
(٧) كان يتم تقسيم طبقات المجتمع فى الهند قديمًا بناءً على المهنة والوراثة.
(٨) الاعتقاد فى وجود حياة أخرى بعد الموت إحدى خصائص الحياة الدينية عند الهنود القدماء.
(٩) حرص الهنود القدماء أثناء تخطيط مدنهم على تخصيص مناطق لإقامة شعائرهم الدينية.
(١٠) برع الصينيون فى فن النحت ومنها «كهوف أجانتا».
(١١) كانت الهند أحد مراكز العلم والثقافة فى العصور القديمة.
(١٢) قام الهنود قديمًا بإجراء العمليات الجراحية الدقيقة.
(١٣) حكم الصين فى معظم تاريخها أسر قوية تدعى السلالات الحاكمة.
(١٤) ارتبط ازدهار التجارة الصينية بعدة عوامل منها ظهور العملات المعدنية.
(١٥) ساهم طريق البخور فى زيادة تبادل المنتجات والأفكاريين الصين ودول العالم القديم.
(١٦) تم تسجيل سورالصين العظيم ضمن المواقع المسجلة على قائمة اليونسكو للتراث العالمى.
(١٧) كانت المدن فى بلاد الصين قديمًا محاطة بأسوار كبيرة لحمايتها.
(١٨) الكونغ فو من أشهر الفنون القتالية فى الهند قديمًا.
(١٩) تشابهت الحضارة الهندية مع الحضارات الصينية فى استخدام الأعشاب فى العلاج.

📖 صوب ما تحته خط :

(١) أثرت الديانات السماوية بشكل كبير على الحياة الاجتماعية والفكرية للسكان فالحضارة الهندية القديمة.
(٢) كانت الصناعة الحرفة الرئيسية فى الحضارة الهندية القديمة.
(٣) كان طريق الحرير يربط الصين ببلاد وسط آسيا وإفريقيا.
(٤) من ابتكارات الهنود القدماء فى مجال الطب الوخز بالإبر.

📖 أكمل العبارات الآتية بما يناسبها :

(١) من العبادات الوضعية فى الهند قديمًا ..... و.....
(٢) من أهم المحاصيل التى قام الهنود القدماء بزراعتها .....
(٣) نشأت الحضارة الصينية فى وادى .....
(٤) كانت وحدة البناء الأساسية للمجتمع فى الصين قديمًا تتمثل فى .....
(٥) اهتم الصينيون القدماء بتربية دودة القز لإنتاج. .....

📖 اكتب ما تشير إليه كل عبارة مما يلى:

(١) أحد أنهار قارة آسيا قامت على طول واديه الحضارة الهندية.
(٢) بناء هندسى يُعد من أعظم الإنجازات المعمارية فى حضارة بلاد الصين القديم.

📖 اذكر عملًا واحدًا لكل من:

(١) أسرة « تشين »:
(٢) العالم « تساى لون »:

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

📖 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) شهدت منطقة الشرق الأقصى القديم قيام حضارات عريقة مثل .....

✓ (الحضارة الهندية القديمة - الحضارة الفينيقية - حضارات بلاد اليمن - حضارات بلاد الرافدين

(٢) نشأت الحضارة الهندية فى البداية بـ .....

✓ (مدن كبرى - ممالك موحدة - قرى زراعية صغيرة - إمبراطورية

(٣) كانت أعلى الطبقات فى المجتمع الهندى القديم تضم .....

✓ (الكهنة والخدم - الكهنة والعلماء - العمال والخدم – العلماء والفلاحين

(٤) العامل المشترك بين الحضارة الهندية القديمة والصينية القديمة نشأتهما .....

✓ (فوق المناطق المرتفعة - فى شمال القارة الآسيوية - فى مناطق الأودية الجافة - حول ضفاف النيل

(٥) من المعتقدات الدينية التى دخلت إلى الصين عن طريق الهند قديمًا .....

✓ (الديانة اليهودية - الديانة المسيحية - العبادة البوذية - العبادة الهندوسية

(٦) كان أساس الاقتصاد الصينى حرفة .....

✓ (الزراعة - الصناعة - الرعى – الصيد

(٧) أى من الأنشطة الاقتصادية الآتية كانت الأكثر تأثيرًا فى تبادل الأفكاريين الصين ودول العالم القديم؟ ..

✓ (الصيد - التجارة - الزراعة - الصناعة

(٨) قامت منظمة اليونسكو بتسجيل أحد المواقع الأثرية التى كانت ترتبط بالحماية فى الحضارة الصينية القديمة والتى كانت تقع فى جهاتها. .....

✓ (الشرقية - الغربية - الجنوبية - الشمالية)

(٩) سبق الصينيون حضارات العالم القديم فى جميع ما يلى ويخرج عنها .....

✓ (البارود - فن الطباعة - البوصلة - العلاج بالأعشاب

(١٠) من إنجازات العالم الصينى «تساى لون» اختراع .....

✓ (الطباعة - البوصلة – الورق - البارود

📖 بم تفسر ... ؟

(١) ازدهار التبادل التجاري بين الصين ودول العالم قديمًا.

(٢) استخدم الهنود القدماء الأوزان في التجارة.

(٣) استخدم الهنود القدماء الأختام فى نشاطهم التجارى.

(٤) أهمية طريق الحرير عند الصينيين القدماء.

(٥) قيام الصينيين القدماء ببناء سور الصين العظيم.

📖 ما النتائج التى ترتبت على ... ؟

١) التواصل الدينى بين الحضارتين الهندية القديمة والصينية القديمة.

٢) إدراك المجتمع الصينى القديم أن الأسرة هى وحدة البناء الأساسية فى المجتمع.

📖 أيِّد بالأدلة صحة العبارات الآتية:

(١) حُرمت المرأة في الحضارة الصينية من عديد من حقوقها.

(٢) كان لأسرة ((تشين)) أثر واضح في الحضارة الصينية.

(٣) تقدمت الهند قديمًا في الطب.

(٤) كان المجتمع الهندى القديم مجتمعًا طبقيًا.

(٥) اهتم سكان الهند القديم بإقامة علاقات تجارية واسعة مع المناطق والحضارات الأخرى.

(٦) كان تخطيط الطرق والمدن موضع اهتمام الهنود قديمًا.

(٧) برع الهنود القدماء فى فن النحت.

(٨) أبدع الهنود القدماء فى عديد من العلوم.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

(٩) عمل الصينيون قديمًا على توسيع رقعة الأراضى الزراعية.
(١٠) برع الصينيون القدماء فى العمارة.
(١١) تميزت الحضارة الصينية القديمة بالبراعة فى كل ألوان الفنون.
(١٢) تقدم الصينيون القدماء فى عديد من المجالات العلمية.

📖 ما تقييمك لمصداقية كل عبارة من العبارات الآتية ... ؟ مع ذكر السبب فى الحالتين:
(١) ارتبطت بعض المعبودات فى الحضارة الهندية القديمة بالظواهر الطبيعية.
(٢) تأثر المجتمع الهندى القديم بالعبادات الوضعية.
(٣) اقتصر استخدام الهنود القدماء للمعادن على صناعة الحُلى .
(٤) كانت الصناعة عند الصينيون القدماء متدهورة.
(٥) اقتصر التقسيم الطبقى فى الحضارة الهندية القديمة على أساس النشاط الاقتصادى وحده.

📖 ماوجه الاختلاف بين : مكانة المرأة فى كل من المجتمع الهندى القديم، والمجتمع الصينى القديم؟

📖 ما العلاقة بين ... ؟
(١) الأوزان الحجرية المكعبة، والحضارة الهندية القديمة.
(٢) العمارة فى الحضارة الهندية القديمة، والحياة الدينية.
(٣) منظمة اليونسكو، وسور الصين العظيم.

📖 ما رأيك فى : طريقة تربية الأبناء فى الحضارة الصينية القديمة؟

📖 ماذا كان يحدث إذا ... ؟
(١) لم يهتم الهنود القدماء بالعمارة والفنون.
(٢) نالت المرأة جميع حقوقها فى الحضارة الصينية القديمة.
(٣) لم يتم بناء سور الصين العظيم.

📖 «تعددت طبقات المجتمع فى الهند قديمًا»: فى ضوء العبارة السابقة، وضح:
(١) الأساس التى كانت تقسم طبقات المجتمع فى الهند قديما بناءً عليه.
(٢) مما تتكون أعلى الطبقات وأدناها فى المجتمع الهندى القديم.

📖 قارن بين:
(١) الحضارة الهندية والصينية من حيث : (مكانة المرأة في المجتمع - الحياة الاقتصادية).

	الحضارة الهندية	الحضارة الصينية
مكانة المرأة في المجتمع		
الحياة الاقتصادية		

(٢) الزراعة فى الحضارتين الهندية القديمة، والصينية القديمة.

	الحضارة الهندية القديمة	الحضارة الصينية القديمة
الزراعة		

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

(٣) العمارة فى كل من الحضارة الهندية القديمة، والحضارة الصينية القديمة.

	الحضارة الهندية القديمة	الحضارة الصينية القديمة.
العمارة		

أسئلة للتميز

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- قدس المصريون القدماء نهر النيل وأطلقوا عليه «حابى» وتشابه معهم فى تقديس الأنهار .....

✓ (الحضارة الهندية - الحضارة الفينيقية - حضارة حمير - الحضارة الأشورية

حدد أوجه الشبه بين : أسرة تشين فى الصين القديمة، والملك الأكادى سرجون الأول.

ما العلاقة بين : الأنهار، والحضارات فى منطقة الشرق الأقصى القديم؟

حدد تقييمك لمصداقية العبارة الآتية مع ذكر السبب فى الحالتين :

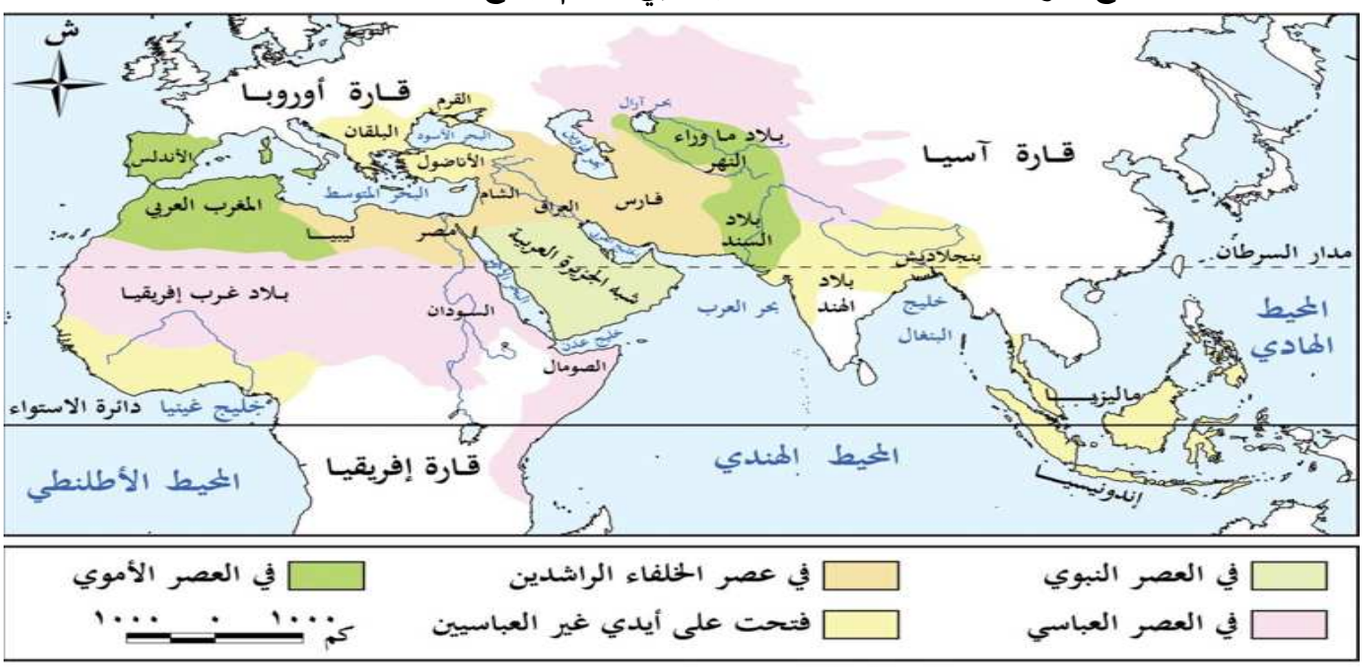
- ظهر تأثير العبادات الوضعية فى الحضارة الهندية القديمة على ترتيب طبقات المجتمع.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

الدرس الرابع — الحضارة الإسلامية

تمهيد :

- كانت قارة آسيا مهدًا لواحدة من أعظم الحضارات الإنسانية التي أثرت في العالم بإنجازتها العلمية والثقافية وهي " الحضارة الإسلامية "
- ظهر الإسلام في شبة الجزيرة العربية
- أحدث ظهور الإسلام في القرن السابع الميلادي تحولات جذرية في حياة العرب دلــل ؟
  حيث أصبحوا أمة وحدة متماسكة بعد أن كانوا قبائل متفرقة
- نشأت الحضارة الاسلامية مع قيام النبي محمد (ﷺ) بتاسيس مجتمعا جديداً في المدينة قائما علي العدل والشوري والتسامح والمحبة لتنمو هذة الحضارة وتتسع لتشمل مناطق كثيرة فى العالم من بعده فى عصور الخلافة الاسلامية
- كان هذا المجتمع النواة لحضارة عظيمة امتد تأثيرها إلي العالم أجمع



خريطة (٦) امتداد الدولة الإسلامية في العصور المختلفة

أولا : عوامل قيام وازدهار الحضارة الإسلامية

- قامت الحضارة الإسلامية علي مجموعة من العوامل التي ساعدت علي أزدهارها واستمرارها لعدة قرون ومن هذة العوامل دلــل ؟ :

١) الدين الإسلامي :
- ✓ حيث ارتكزت الحضارة الإسلامية علي القرآن الكريم وسنة النبي محمد (ﷺ) وترسيخ عقيدة التوحيد

٢) القيم والأخلاق :
- ✓ جاء الإسلام بقيم عظيمة مثل الإخاء والعدل والمساواة والرحمة وتشجيع طلب العلم ما النتائج ؟
  ↩ ساعدت هذة القيم في بناء مجتمع قوي و متعاون ومتماسك يسعي للمعرفة والتقدم

٣) الانفتاح علي الحضارات الأخري :
- ✓ من خلال اندماج ثقافات الشعوب المختلفة العربية وغير العربية ما النتائج ؟
  ↩ أدي إلي ظهور إبداعات في شتي مجالات العلوم والفنون و الآداب

٤) اللغة العربية :
- ✓ ساعدت علي توحيد الشعوب التي دخلت في الإسلام
- ✓ ساعدت علي نشر العلم و المعرفة و التبادل الثقافي بين المسلمين

أهمية اللغة العربية ؟

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ ثانيا : نظام الخلافة الإسلامية

١- (الخلافة الراشدة) عصر الخلفاء الراشدين

✓ بعد وفاة النبي محمد تولي أبو بكر الصديق الخلافة وكان أول الخلفاء الراشدين ثم جاء بعده ثلاثة من الخلفاء وهما (عمرو بن الخطاب وعثمان بن عفان وعلي بن ابي طالب)

✓ حرص الخلفاء الرشدين علي اتباع سنة النبي (ﷺ) في الحكم و العدل ونشر الإسلام

■ مالمقصود بـ الخلافة الاسلامية

✓ نظام حكم ظهر في الدولة الإسلامية بعد وفاة النبي (ﷺ) حيث يتولي الخليفة إدارة الدولة وقيادتها

■ من أهم إنجازتهم :

١) القضاء علي حركة الردة
٢) جمع القرآن الكريم في مصحف واحد
٣) وضع أسس الإدارة و الحكم في الدولة الإسلامية
٤) نشر الإسلام خارج شبة الجزيرة العربية

٢- الخلافة الأموية :

✓ بعد إنتهاء فترة الخلفاء الراشدين تولي معاوية بن ابي سفيان الحكم
✓ أسس الدولة الأموية
✓ جعل دمشق عاصمة لها

■ من أهم إنجازات العصر الاموي :

١) تعريب الدواوين حيث أصبحت اللغة العربية اللغة الرسمية للإدارة
٢) سك العملة الإسلامية
٣) إستكمال الفتوحات الإسلامية

عملات إسلامية

■ مع ضعف الخلفاء في أواخر العصر الأموي ما النتائج ؟

✓ سقطت الدولة الأموية وتولي العباسيون الحكم بعدهم

٣- الخلاقة العباسية

٢) قام العباسيون بنقل عاصمة الخلافة إلي بغداد التي أصبحت في عهدهم مركزا عالميا للعلم و الثقافة

ما النتائج ؟

جاء إليها العلماء من كل مكان

٣) أنشأ العباسيون بيت الحكمة و المكتبات

■ من أهم إنجازات العباسيين :

١) التقدم الكبير في العلوم و الفنون و الأدب
٢) نشاط حركة الترجمة التي أثرت في الفكر الإسلامي

■ مع ضعف الخلفاء العباسيين في العصر العباسي الثاني ما النتائج ؟

سقطت الخلافة العباسية علي يد المغول

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ تدريب

انسب كل عمل من الأعمال التاريخية التالية إلى العصر الذى حدث به :

١) بدء اتخاذ اللغة العربية لغة رسمية للإدارة.
٢) نشاط حركة الترجمة.
٣) القضاء على حركة الردة. عصر الخلافة الأموية
٤) إنشاء بيت الحكمة.
٥) جمع القرآن الكريم فى مصحف واحد.
٦) بدء سك العملة الإسلامية.
٧) اتخاذ مدينة بغداد عاصمة للخلافة الإسلامية. عصر الخلافة العباسية

عصر الخلافة الراشدة
عصر الخلافة الاموية
عصر الخلافة العباسية

اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة، مع التصويب :

(١) ظهر الإسلام بشبه الجزيرة العربية خلال القرن السابع الميلادى.
(٢) انغلقت الحضارة الإسلامية على نفسها.
(٣) ظهر نظام الخلافة بعد وفاة النبى عه.
(٤) يعد معاوية بن أبى سفيان أول الخلفاء العباسيين.
(٥) حرص الخلفاء الراشدين على اتباع منهج سُنة النبى ﷺ فى الحكم.
(٦) سقطت الخلافة الأموية على يد المغول.

دلل على صحة كل عبارة مما يأتى:

١) كان لظهور الإسلام أثرًا بالغًا فى تغيير حياة العرب.
٢) تُعد اللغة العربية أحد عوامل قيام وازدهار الحضارة الإسلامية.

ما العلاقة بين: القيم والأخلاق، وبناء المجتمع الإسلامى؟

ما المقصود بـ: الخلافة الإسلامية؟

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ ملامح الحضارة الإسلامية

١) الحياة السياسية

- اسس الرسول (ﷺ) في المدينة أول مجتمع سياسي منظم قائم علي مبادئ الإسلام دلل ؟
  - ↩ حيث وضع اول دستور مكتوب وهو (صحيفة المدينة) التي نظمت العلاقة بين المسلمين وغيرهم من سكان المدينة
- كان اختيار الخليفة قائما علي الشوري في عهد الخلافة الراشدة
- في العصر الأموي فقد ظهر نظام الوراثة وولاية العهد علي يد معاوية بن بي سفيان
- استمر هذا النظام في العصر العباسي

٢) الحياة الإجتماعية

- نظم الإسلام شئون الإسرة و المجتمع
- حفظ حقوق جميع الفئات وفرضت الزكاة بم تفسر؟
  - ↩ لرعاية الفقراء وتوفير احتياجتهم مما حقق التوازن بين طبقات المجتمع
- كانت للمرأة مكانة كبيرة في المجتمع الإسلامي دلل؟ حيث تعددت أدوارها
  - ✓ إلي جانب دورها كام كانت تقوم ببع الاعمال مثل :
  - ✓ المشاركة في المعارك لتضميد الجرحي
  - ✓ سقي المحاربين
  - ✓ عملت بالتجارة و الطب و الفقة مثل (السيدة خديجة و روفيدة الإسلامية وغيرها)

٣) الحياة الإقتصادية

■ قامت الحياة الاقتصادية على مبادئ الاسلام مثل العدل وتحريم العش مما أدى إلى التقدم فى المجالات الاتية :

١- الزراعة

- اهتم المسلمون ببناء الجسور و السدود علي الانهار ومجاري السيول مثل سد معاوية بالمدينة
- أنشأ العباسيون قنوات للري بين نهر دجلة و الفرات

٢- الصناعة

- عرف المسلمون صناعات متعددة منها : الزجاج و الورق و النسيج
- تميزت بزخارف إسلامية جميلة

٣- التجارة

■ أزدهرت التجارة في عهد الحضارة الإسلامية بم تفسر ؟ بسبب

١. إزدهار الزراعة والصناعة
٢. الاهتمام بإقامة الأسواق والاستراحات و الاساطيل التجارية
٣. إصلاح الطرق التجارية
٤. اشتهر التجار المسلمون بالصدق و الأمانة وتمسكهم بمبادئ الإسلام السمحة في البيع والشراء

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

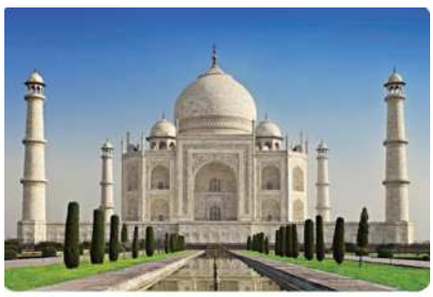
٤) الحياة الفكرية و العلمية

- اهتم المسلمون بالعلم و العلماء دلـل؟ حيث

١. برزت عندهم العلوم الدينية (كالفقة والتفسير والحديث) والعلوم الطبيعية (كالرياضيات و الفلك والطب والكمياء)
٢. أنشئت المدارس والمكتبات ومراكز العلم مثل بيت الحكمة في بغداد الذي اسسه الخليفة العباسي هارون الرشيد
٣. أهتم المسلمون بترجمة كتب اليونانيون والفرس ولكنهم لم يكتفوا بالترجمة بل اضافوا وطوراو ما فيها

٥) العمارة والفنون

- تميزت العمارة الإسلامية باستخدام القباب والماذن و استخدام الخط العربي في الزخرفة
- ترك المسلمون بصمتهم الفنية في بلاد كثيرة مثل : بلاد الأندلس (إسبانيا و البرتغال حاليا) وتركيا والهند و غيرها
- ازدهرت فنون النسيج و النقوش علي الخشب و المعادن



(تاج محل) جوهرة العمارة الإسلامية في الهند

تواصل الحضارة الإسلامية مع الحضارات الآخري

- انتشرت الحضارة الإسلامية في آسيا و أوربا بم تفسر ؟ عن طريق

١. التجار المسلمين
٢. التوسعات والرحلات الإستكشافية للعلماء المسلمين
٣. انتشار اختراعات المسلمين في أنحاء أسيا وأوروبا
٤. نشاط حركة الترجمة دلـل ؟

- حيث ترجمت كثير من كتب العلماء المسلمين في مجال الطب و الرياضيات والفلك وغيرها إلي اللغة اللاتينية ما النتائج؟ فهي كانت اساس النهضة الأروبية الحديثة

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ تدريب

حدد صحة أو خطأ كل عبارة من العبارات الآتية، مع ذكر السبب فى الحالتين :

١) تم تغيير النظام المتبع فى اختيار الخليفة منذ بداية عصر الدولة العباسية.
٢) تعددت أدوار المرأة فى المجتمع الإسلامى.
٣) اهتم المسلمون بالعلوم الدينية دون غيرها.
٤) اهتم الخليفة العباسى هارون الرشيد بالحياة العلمية والفكرية.
٥) قامت الحياة الاقتصادية على مبادئ الإسلام.
٦) تم إنشاء سد معاوية فى دمشق.
٧) اهتم المسلمون بالعلم فقاموا بترجمة كتب اليونانيين والفرس إلى العربية واكتفوا بذلك.

بم تفسر ... ؟

(١) وضع الرسول لصحيفة المدينة.
(٢) أهمية فرض الزكاة بالدولة الإسلامية.
(٣) ازدهار التجارة فى الدولة الإسلامية.

دلل

(١) اهتم المسلمون بالزراعة.
(٢) تعددت الصناعات فى الدولة الإسلامية.

حدد

١) أهم ما يميز العمارة فى الحضارة الإسلامية.
٢) طرق انتشار الحضارة الإسلامية فى قارتى آسيا وأوروبا.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ أسئلة على الدرس

📖 أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

(١) اشتهر التجار المسلمون بـ ..... و .....

(٢) من العلوم الدينية التى برزت فى الحضارة الإسلامية ..... و .....

(٣) ترك المسلمون بصمتهم الفنية فى بلاد الأندلس التى قامت على الأراضى الحالية لدولتى ..... و .....

📖 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(١) تحوَّل نظام الحكم من الشورى إلى الوراثة في عهد الخلافة .....

(الراشدة - الأموية - العباسية - العثمانية)

(٢) انتقلت عاصمة الخلافة في عصر الدولة العباسية إلى .....

(بغداد - البصرة - المدينة - دمشق)

(٣) اعتمد المسلمون في تنظيم العلاقات بين أفراد المجتمع على .....

(العادات القبَلية - المبادئ الإسلامية - القانون الروماني - الفلسفة الغربية)

(٤) تم وضع أول دستور مكتوب فى الدولة الإسلامية على يد .....

(الرسول - أبى بكر الصديق - معاويه بن أبى سفيان - هارون الرشيد

(٥) عاصمة الدولة الإسلامية التى صدرت منها الأوامر للجيوش الإسلامية لنشر الإسلام خارج شبه الجزيرة العربية لأول .....

(المدينة - مكة - دمشق - بغداد)

(٦) صدرت أوامر تعريب الدواوين فى الدولة الإسلامية من .....

(مكة - المدينة - دمشق - بغداد)

(٧) عندما كانت عاصمة الخلافة الإسلامية بغداد كان النظام المتبع فى اختيار الخلفاء .....

(الانتخاب - الوراثة - الشورى - الترشيح)

(٨) تشابهت فترة حكم الخلافة الراشدة مع فترة حكم الدولة الأموية فى .....

(الاهتمام بالفتوحات الإسلامية - مواجهة حركات الردة

ازدهار حركة الترجمة - استخدام عملات إسلامية)

(٩) حدد أى مما يلى يعد أحد المظاهر التى ميزت عصر الخلافة العباسية .....

(سك العملة الإسلامية - جمع القرآن الكريم فى مصحف واحد - إنشاء بيت الحكمة - تعريب الدواوين)

(١٠) أى من الفترات التاريخية التى مرت بها الخلافة الإسلامية التالية انتهت نتيجة تعرض البلاد للغزو الخارجى

(الخلافة الراشدة - الدولة الأموية - العصر العباسى الأول - العصر العباسى الثانى)

(١١) أى من الأحداث التالية تمت فى عهد خلافة معاوية بن أبى سفيان؟ .....

(نقل العاصمة إلى بغداد - ظهور نظام ولاية العهد - نشاط حركة الترجمة - إنشاء أول دستور مكتوب)

(١٢) تم إنشاء العملة الاسلاميةلأول مرة فى الدولة الإسلامية فى .....

(عصر الخلافة الراشدة - عصر الدولة الأموية - العصر العباسى الأول - العصر العباسى الثانى)

(١٣) أنشأ المسلمون قنوات للرى بين نهرى دجلة والفرات فى .....

(عهد الرسول ﷺ - عصر الخلفاء الراشدين - عصر الخلافة الأموية - عصر الخلافة العباسية)

(١٤) النشاط الاقتصادى الذى ساهم فى انتشار الحضارة الإسلامية فى آسيا وأوروبا هو .....

(الزراعة - الصناعة - التجارة - الرعى)

📖 اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة، مع التصويب :

(١) كانت قارة آسيا مهدًا لواحدة من أعظم الحضارات الإنسانية وهى الحضارة الإسلامية.

(٢) ارتكزت الحضارة الإسلامية على القرآن الكريم وسنة النبى وترسيخ عقيدة التوحيد.

(٣) قام الخلفاء الراشدين بنشر الإسلام خارج شبه الجزيرة العربية.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

(٤) تم وضع أسس قواعد الإدارة والحكم فى الدولة الإسلامية خلال عصر الخلفاء الراشدين.
(٥) انتقلت عاصمة الدولة الإسلامية إلى بغداد فى عصر الخلافة الأموية.
(٦) أصبحت اللغة العربية هى اللغة الرسمية للإدارة بالدولة الإسلامية منذ عصر الخلافة الأموية.
(٧) مَّثل ضعف الخلفاء عاملاً مشتركًا فى سقوط كل من الخلافتين الأموية والعباسية.
(٨) حفظ الإسلام حقوق جميع الفئات فى المجتمع.
(٩) يُعد الفقه من العلوم الطبيعية التى برزت فى الدولة الإسلامية.
(١٠) قام المسلمون بترجمة مؤلفات اليونان والفرس واستفادوا منها وطوروها.
(١١) تُرجمت الكثير من مؤلفات المسلمين فى الطب والرياضيات والفلك إلى اللغة اليونانية.
(١٢) اتخذت الخلافة العباسية من مكة عاصمة لها.
(١٣) ازدهرت حركة الترجمة بشكل كبير في الدولة العباسية.
(١٤) قامت الخلافة الراشدة على نظام الحكم الوراثي.
(١٥) كانت صحيفة المدينة أول دستور مكتوب ينظّم العلاقة بين المسلمين وغيرهم.
(١٦) اعتمدت الزخرفة الإسلامية على الخط العربي.

📖 صوب ما تحته خط:

(١) تم جمع القرآن الكريم فى مصحف واحد فى عهد الرسول ﷺ.
(٢) قام المسلمون بتعريب الدواوين فى عصر الخلفاء الراشدين.
(٣) كان نظام الحكم فى عصر الدولة الأموية قائمًا على نظام الشورى.
(٤) كانت مدينة دمشق مركزًا عالميًا للعلم والثقافة وجاء إليها العلماء من كل مكان فى عصر الخلافة العباسية

📖 اكتب ما تشير إليه كل عبارة من العبارات الآتية :

(١) نظام حكم ظهر فى الدولة الإسلامية بعد وفاة الرسول ي يتولى صاحبه إدارة الدولة الإسلامية وقياداتها.
(٢) سد أُقيم على يد أول خلفاء الدولة الأموية بالمدينة.
(٣) علوم برع فيها المسلمون ومنها الرياضيات والطب والفلك والكيمياء.

📖 رتب الأحداث التاريخية الآتية من القديم إلى الحديث :

(١) (.....) إنشاء سد معاوية.
✓ (.....) وضع صحيفة المدينة.
✓ (.....) إنشاء بيت الحكمة.
✓ (.....) جمع القرآن فى مصحف واحد.

---

(٢) (.....) نشاط حركة الترجمة.
✓ (.....) سقوط الخلافة الأموية.
✓ (.....) نشأة نظام الخلافة.
✓ (.....) اتخاذ دمشق عاصمة للدولة الإسلامية.

📖 من هو ... ؟

(١) وضع صحيفة المدينة.
(٢) أول الخلفاء الراشدين.
(٣) الخليفة الأموى الذى جعل نظام الحكم فى الدولة الإسلامية وراثيًا.
(٤) الخليفة العباسى الذى أسس بيت الحكمة.

📖 بم تفسر ... ؟

(١) يُعد ظهور الإسلام نقطة تحوُّل في شبه الجزيرة العربية.
(٢) أهمية دور المرأة في المجتمع الإسلامي.
(٣) ازدهار التجارة في الحضارة الإسلامية.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

(٤) أهمية اللغة العربية بالنسبة للحضارة الإسلامية.
(٥) سقوط الخلافة العباسية.
(٦) وضع الرسول له أول دستور مكتوب فى حياة العرب.

📖 دلّل على صحة العبارات التالية:

(١) اهتم المسلمون بالعلم والتعليم.
(٢) قامت الحضارة الإسلامية على مجموعة من القواعد التي أسهمت في ازدهارها.
(٣) أثَّرت الحضارة الإسلامية في النهضة الأوروبية.
(٤) تمثل القيم والأخلاق إحدى عوامل قيام وازدهار الحضارة الإسلامية.
(٥) وضع الرسول ﷺ قواعد الدولة الإسلامية بالمدينة.
(٦) تعددت إنجازات الدولة الإسلامية فى فترة حكم الخلافة الراشدة.
(٧) حظيت المرأة بمكانة كبيرة فى المجتمع الإسلامى.
(٨) تميزت فترة الخلافة العباسية بالازدهار العلمى والحضارى.
(٩) اهتمام المسلمين بالزراعة فى الدولة الإسلامية.
(١٠) قام المسلمون بعدة إجراءات لتحقيق ازدهار التجارة فى الدولة الإسلامية.
(١١) انتشرت الحضارة الإسلامية فى قارتى آسيا وأوروبا من خلال عدة طرق.

📖 ماذا كان يحدث إذا ... ؟

(١) انغلقت الحضارة الإسلامية على نفسها.
(٢) لم يتم وضع صحيفة المدينة.
(٣) كان الخلفاء فى العصر العباسى الثانى يتصفون بالقوة.

📖 حدد :

(١) الركائز التى قامت عليها الحضارة الإسلامية.
(٢) أهم الصناعات التى تميزت بها الحضارة الإسلامية.
(٣) أهم ما تميزت به العمارة الإسلامية.

📖 أجب عما يلي:

(١) ما العلاقة بين اللغة العربية والحضارة الإسلامية؟
(٢) ما النتائج التى ترتبت على :
- ظهور الإسلام فى القرن السابع الميلادى (بالنسبة لحياة العرب فى شبه الجزيرة العربية)؟
(٣) قارن بين إنجازات كل من (الخلفاء الراشدين - الخلافة الأموية - الخلافة العباسية).

الخلفاء الراشدين	الخلافة الأموية	الخلافة العباسية

○ قارن بين : الدولة الأموية والدولة العباسية من حيث :

	الدولة الأموية	الدولة العباسية
مركز ومقرالحكم		
أهم الإنجازات		

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

📖 ما العلاقة بين ... ؟

(١) معاوية بن أبى سفيان ونظام الحكم بالدولة الإسلامية.

(٢) الزكاة والمجتمع الإسلامى.

📖 أسئلة للتميز

📖 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) نشأت الحضارة الإسلامية بالنسبة للقارة الآسيوية فى جهة.

✓ (الشمال الشرقى -الشمال الغربى - الجنوب الشرقى-الجنوب الغربى)

(٢) عدم وصية الرسول بالخلافة من بعده، يعد إرساء لمبدأ

✓ (العدل - المساواة - الشورى - المسئولية)

(٣) يُعد أول عمل قام به المسلمون بعد وفاة النبى

✓ (محاربة المرتدين - إرساء قواعد الحكم - الفتوحات الإسلامية - تعريب الدواوين)

(٤) وصلت الدولة الإسلامية إلى أقصى اتساع لها فى الغرب خلال

✓ (عهد الرسول - الخلافة الراشدة - الدولة الأموية - الدولة العباسية)

📖 دلل تاريخيًا على صحة كل عبارة مما يلى:

(١) عرف العرب على يد الرسوله أول قانون مدون لتنظيم أمور حياتهم.

(٢) امتدت الدولة الإسلامية فى أجزاء من قارات العالم القديم.

(٣) كان للمسلمين بصمات مميزة فى مجال العمارة والفنون فى بعض المناطق التى تتبع القارة الأوروبية.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ تقييم ختامي على الوحدة الثانية

السؤال الأول: اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة مع تصويب الخطأ:

١. ارتبطت مواقع الحضارات القديمة في قارة آسيا بوجود الصحاري.
٢. تأسست أول مملكة موحَّدة في بلاد العراق القديم في عهد سرجون الأول.
٣. تُعد تشريعات حمورابي أول قانون مُدوَّن في العصر السومري.
٤. كانت فينيقيا مكوَّنة من مدينة واحدة مركزية تحكُم باقي المدن.
٥. قامت علاقات تجارية بين حضارة اليمن والحضارة المصرية القديمة.
٦. كانت الصناعة هي أساس اقتصاد الحضارة الصينية القديمة.
٧. اهتم الهنود قديمًا بتخطيط المدن والطرق.
٨. عُرف نظام الخلافة في الدولة الإسلامية قبل وفاة الرسول ﷺ

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١. أحد أشهر ملوك الحضارة الآشورية ..
✓ (الإسكندر المقدوني سرجون الثاني حمورابي أور نمو)

٢. أول من استقر على الشريط الساحلي شرق البحر المتوسط هم ..
✓ (السومريون الفينيقيون الأكاديون البابليون)

٣. كانت عاصمة حضارة مَعِين هي مدينة ...
✓ (قرناو عدن ظفار قناً)

٤. نجح الأحباش في السيطرة على بلاد اليمن بعد هزيمتهم للملك ...
✓ (سيف بن ذي يزن ذي نواس بيي الثاني حمورابي)

٥. ظهرت النقود الإسلامية لأول مرة في عهد ...
✓ (الرسول ﷺ الخلفاء الراشدين الدولة الأموية الدولة العباسية)

السؤال الثالث: أكمل العبارات التالية بما يناسبها من كلمات:

١. تأسست أول حكومة مركزية لبلاد العراق القديم خلال عصر.
٢. شُيِّد سور الصين لحماية حدود الصين من جهة ...
٣. أشهر ملكات سَبَأ هي الملكة ...
٤. نشأت حضارة الصين القديمة في وادي نهر
٥. نشأت الحضارة الهندية على طول نهر .....
٦. تم القضاء على حركة الرِّدَّة في عهد الخلفاء

السؤال الرابع: ما المقصود بكل مما يلي ... ؟

١. بلاد الرافدين :....
٢. الكتابة المسمارية :.
٣. الزقورات: .....
٤. خط المسند

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

السؤال الخامس: فسر العبارات التالية:

١. كان للسومريين دور بارز في نهضة حضارة بلاد العراق القديم.
٢. قيام الزراعة في بلاد العراق القديم.
٣. قيام الحضارات القديمة في بلاد اليمن القديم.
٤. أهمية اللغة العربية في الحضارة الإسلامية.

السؤال السادس: ما النتائج المترتبة على ... ؟

١. اختراع الكتابة المسمارية.
٢. انهيار سد مأرب.
٣. ترجمة مؤلَّفات العلماء المسلمين في أوروبا.

السؤال السابع: دلل على صحة كل عبارة مما يلي:

١. تواصَل المصريون القدماء حضاريًّا مع حضارة فينيقيا.
٢. حظيت المرأة بمكانة كبيرة في المجتمع اليمني القديم.
٣. كانت بلاد الهند أحد مراكز العلم والثقافة في العصور القديمة.
٤. اهتم الخليفة هارون الرشيد بالعلم.

السؤال الثامن: أجب عما يلي:

١. حدِّد أهم ملامح الحياة الدينية في حضارات بلاد العراق القديم.
٢. حدِّد أهم العوامل التي ساهمت في قيام وازدهار الحضارة الإسلامية.
٣. قارن بين ملامح الحياة الفكرية والعلمية لكل من حضارات بلاد اليمن القديم والحضارة الإسلامية.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

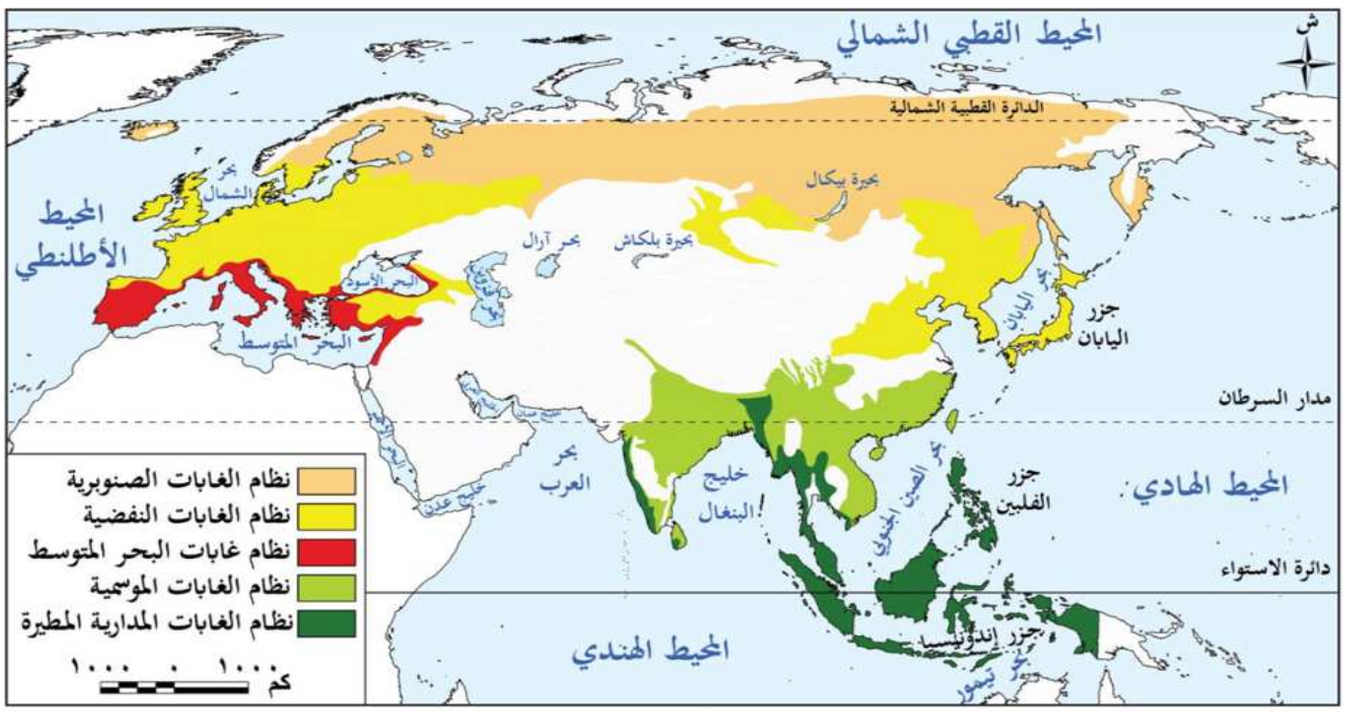
الوحدة الثالثة

الدرس الاول | نظم الغابات فى قارتي اسيا واوروبا

تمهيد

- خلق الله الأرض بنُظُم بيئية متنوعة تعمل بتوازن دقيق وتُعد الغابات من أهم هذه النُّظُم.
- تختلف نُظم الغابات في قاربي آسيا وأوروبا من حيث أنواعها وتوزيعها وخصائصها **بم تفسر ؟**

تبعًا لاختلاف الموقع الجغرافي والمناخ والعوامل الطبيعية الأخرى



خريطة (١) توزيع نُظُم الغابات في قارتي آسيا وأوروبا

■ من الخريطة نستنتج اختفاء الغابات المدارية المطيرة والغابات الموسمية من قارة أوروبا **بم تفسر؟**

بسبب عدم توافر الظروف المناخية الملائمة لنموهما حيث يقع معظم قارة أوروبا فى المنطقة المعتدلة الشمالية " مرتبط بالموقع الفلكى "

■ أولا : نظاما الغابات المدارية المطيرة وغابات البحر المتوسط

١) نظام الغابات المدارية المطيرة

قارة أسيا	قارة أوروبـا
■ ينتشر في :	▪ لا توجد بها هذه الغابات
▪ جزر جنوب شرق آسيا مثل جزر إندونسيا وجزر الفلبين	
▪ الساحل الغربي للهند	
▪ بعض الأماكن الأخري مثل السواحل الشرقية لخليج البنغال	

■ **أهمية نظام الغابات المدارية المطيرة**

- تقوم بدور مهم في تنظيم المناخ **بم تفسر؟** بسبب
  - ✓ امتصاص الاشجار كميات كبيرة من ثاني أكسيد الكربون مما يسهم في تقليل الاحتباس الحراري
  - ✓ يُساهم بخار الماء المتصاعد من الأشجار في تكوين السحب وسقوط الأمطار

■ وقد أدت الأنشطة البشرية مثل الصناعة غير المستدامة إلى تدهور هذه الغابات.

الغابات المدارية

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

٢) نظام غابات البحر المتوسط تنتشر حول سواحل البحر المتوسط فى

قارة أسيا	قارة أوروبا
▪ غرب القارة	▪ فى جنوبها وجنوبها الغربى

■ ثانيا : نظام الغابات الموسمية

١) الموقع

- قارة آسيا : يوجد في بعض المناطق بين دائري عرض ٥° إلى ٣٥° شمالًا حيث ينتشر في
  - الهند
  - بعض المناطق الداخلية بجنوب وجنوب شرق آسيا

٢) الخصائص المناخية

■ الشتاء : يتسم بـ

- درجات الحرارة تكون معتدلة إلى دافئة
- المناخ الجاف بم تفسر ؟

↩ بسبب الرياح الموسمية الشتوية الجافة القادمة من اليابس الآسيوي

■ الصيف : يتسم بارتفاع درجة الحرارة وسقوط الأمطار الغزيرة بم تفسر ؟

↩ بسبب الرياح الموسمية الصيفية المحملة ببخار الماء القادمة من المحيط الهندي.

٣) الخصائص النباتية

أشجار الخيزران (البامبو)

- الاشجار تتميز بـانها .
  - كثيفة وضخمة ولكن غير متشابكة ما النتائج ؟

↩ مما يساعد على وصول ضوء الشمس إلى الأرض

  - ذات أوراق عريضة وخضراء ولكنها تذبل وتسقط في فصل الشتاء بم تفسر ؟

↩ بسبب الجفاف

- أهم اشجارها : أشجار الخيزران والساج

٤) الحيوانات

طائر أبو منجل

- تعيش في هذا النظام أنواع كثيرة من الحيوانات منها :
  - الفيلة ▪ النمور ▪ الزواحف مثل الأفاعي
- توجد طيور مثل أبو منجل.

٥) التربة

- تتكون التربة بصورة رئيسية من الرواسب الطينية
- تتميز بـ :
  - القدرة على الاحتفاظ بالمياه
  - أكثر خصوبة من تربة نظام الغابات المدارية المطيرة

} لذا فهي صالحة للزراعة

٦) الاهمية الاقتصادية

- تُستخدم أشجار الخيزران والساج في صناعة السفن بم تفسر ؟ بسبب صلابة أخشابها
- تستخدم التربة بنظام الغابات الموسمية فى الزراعة

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ تدريب

📖 اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة، مع التصويب:

١. يختفى نظام الغابات المدارية المطيرة من قارة أوروبا.
٢. ينتشر نظام الغابات الموسمية فى بعض المناطق الداخلية بجنوب وجنوب شرق آسيا.
٣. تهب الرياح الموسمية الصيفية على نظام الغابات الموسمية بقارة آسيا قادمة من المحيط الأطلنطى.
٤. تتسم تربة الغابات الموسمية بأنها أكثر خصوبة من تربة نظام الغابات المدارية المطيرة.
٥. تنتشر غابات البحر المتوسط فى شمال قارة أوروبا.
٦. أشجار الغابات الموسمية كثيفة لكنها غير متشابكة.

📖 دلل على صحة العبارة الآتية: تتنوع الحياة الحيوانية بنظام الغابات الموسمية.

📖 بم تفسر ... ؟

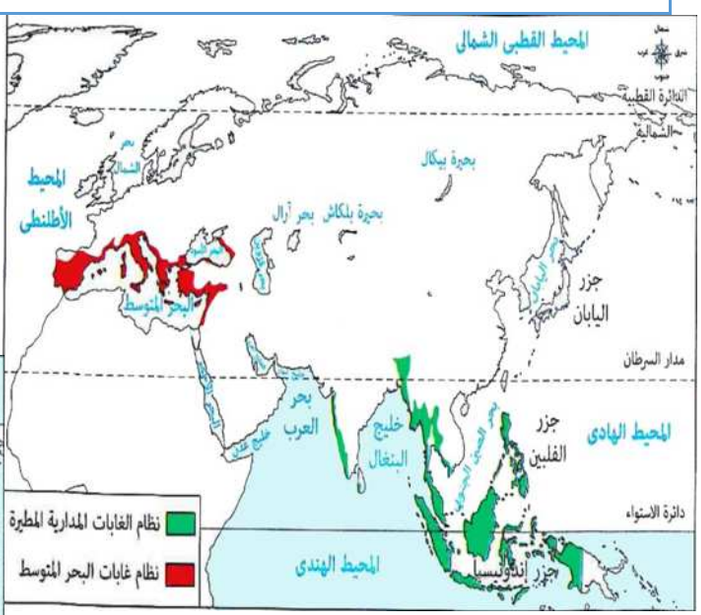
١. أهمية أشجار الغابات الموسمية بالنسبة للصناعة.
٢. يتسم مناخ نظام الغابات الموسمية بالجفاف شتاءً.

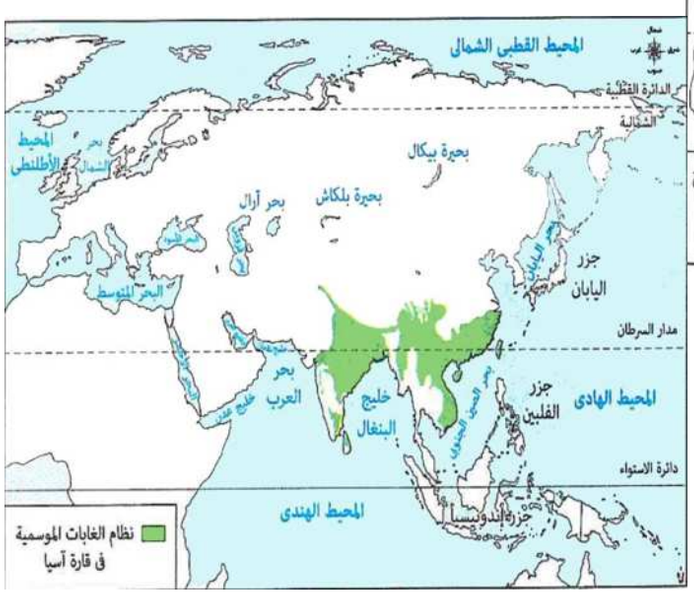
📖 الأثر الناتج عن: هبوب الرياح الموسمية الصيفية على الغابات الموسمية؟

📖 حدد :

١. العوامل التى تساهم فى اختلاف نظم الغابات بقارتى آسيا وأوروبا.
٢. أهمية نظام الغابات المدارية المطيرة فى تنظيم المناخ.

📖 قارن بين: مناطق انتشار كل من نظام الغابات المدارية المطيرة، ونظام غابات البحر المتوسط بقارة آسيا.





موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

ثالثا : نظام الغابات النفضية

١) الموقع

قارة أسيا	قارة أوروبا
▪ ينتشر بين دائرتي عرض ٣٥° : ٥٠° شمالاً في مناطق مثل اليابان وكوريا وفي شرق الصين وفي إقليم منشوريا شمال شرق الصين	▪ يوجد في بين دائرتي عرض ٤٠° : ٦٠° شمالاً في نطاق عرضي يمتد من غرب القارة إلى شرقها

٢) الخصائص المناخية

- الشتاء : بارد قد تصل فيه درجات الحرارة إلى ما دون الصفر المئوي وتسقط الثلوج
- الصيف : يتسم بالاعتدال وتسقط الأمطار

٣) الخصائص النباتية

أشجار الزان

- يُعرف هذا النظام باسم الغابات النفضية بم تفسر ؟
  ↩ لأن أشجاره تنفض أوراقها في فصلي الشتاء والخريف.
- من أهم هذه الأشجار : (الــزان)

٤) الحيوانات

- يعيش به الكثير من الحيوانات التي تتسم بتكيفها مع البيئة بطرق مختلفة من أشهرها الدببة والسناجب.

٥) التربة

- يتسم هذا النظام بالتربة الطينية وتساعد حرارة الصيف على تحلل الأوراق والمواد العضوية النتيجة ؟
  ↩ مما يزيد خصوبة التربة

٦) الاخطار التى تواجهها

- بعض هذه الحيوانات تتعرض للصيد الجائر ما النتائج ؟
  ✓ مما أدى إلى تناقص أعدادها مثل الدب الأسود الآسيوي.
- تم إزالة مساحات كبيرة من أشجار الغابات النفضية بم تفسر ؟
  ✓ لتحل محلها زراعة القمح والتفاح والكتان.

٧) الاهمية الاقتصادية

- تدخل أشجار الــزان في صناعة الأثاث.
- تستخدم مساحات كبيرة من هذا النظام فى زراعة القمح والتفاح والكتان

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ رابعا : نظام الغابات الصنوبرية (المخروطية)

١) الموقع

- ينتشر في قارتي آسيا وأوروبا بين دائرتي عرض ٥٠° : ٧٠° شمالًا وذلك من أقصى شرق سيبريا في آسيا وحتى شمال غرب أوروبا
- توجد مساحات متناثرة بالقرب من السلاسل الجبلية في وسط قارتي آسيا وأوروبا

٢) الخصائص المناخية

- **الشتاء :**
  - ✓ طويل قارس البرودة — تنخفض فيه درجات الحرارة دون الصفر المئوي — تتساقط فيه الثلوج
- **الصيف :**
  - ✓ قصير وبارد — تتساقط فيه الأمطار.

٣) الخصائص النباتية

- أشجار دائمة الخضرة ذات الشكل المخروطي والأوراق المدببة المغطاة بطبقة من الشمع **النتيجة ؟**

  ⇦ مما يساعد على التخلص من الثلوج المتساقطة عليها
- من أشهر أشجارها :
  - الصنوبر و الشربين

أشجار الصنوبر

٤) الحيوانات

- تكثر الحيوانات البرية خاصة
  - الحيوانات ذات الفرو السميك مثل الدب القطبي
  - الطيور مثل نقار الخشب
  - العديد من الثديبات مثل الرنة
  - الحشرات مثل البعوض الذى ينتشر صيفاً **بم تفسر ؟**

    ✓ بسبب انتشار المستنقعات الناتجة عن ذوبان الجليد.

٥) التربة

- تربة رمادية اللون قليلة السُّمك ومنخفضة الخصوبة **بم تفسر ؟**

⇦ بسبب قلة المواد العضوية والأملاح حيث يعمل انخفاض درجات الحرارة على بطء تحلل المواد العضوية وتعفنها فوق سطح التربة

٦) الاخطار التى تواجهها

- يتعرض نظام الغابات الصنوبرية إلى عواصف تؤدي إلى اقتلاع الأشجار وتكسيرها مثلما حدث في
  - السويد — الصين.

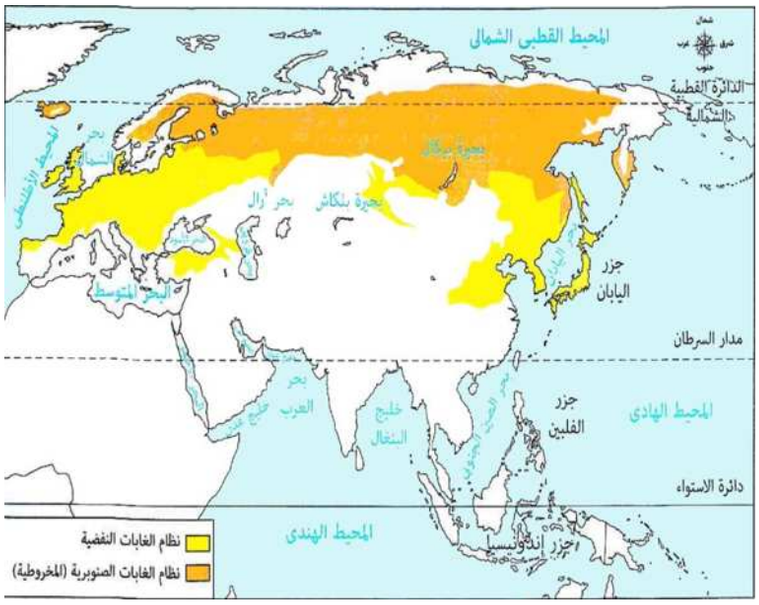
٧) الاهمية الاقتصادية

- تُستخدم أشجار الصنوبر والشربين في صناعة الورق **بم تفسر ؟** بسبب ليونة أخشابها.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ أكد فهمك

١) ما النتيجة المترتبة على: خصوبة التربة فى نظام الغابات النفضية ؟
✓ ترتب على ذلك إزالة مساحات كبيرة من أشجارها لتحل محلها زراعة القمح والتفاح والكتان.
٢) ما النتيجة المترتبة على: انحفاض درجات الحرارة فى نظام الغابات الصنوبرية ؟
✓ ترتب على ذلك بطء تحلل المواد العضوية وتعفنها فوق سطح التربة لتصبح رمادية اللون قليلة السمك ومنخفضة الخصوبة.



■ تدريب

📖 إلى أى من أنظمة الغابات الموضحة أمامك تناسب كل عبارة من العبارات الآتية ... ؟
١) تكثر به الحيوانات ذات الفرو السميك مثل الدب القطبى.
٢) تتميز أشجاره بأنها دائمة الخضرة وأوراقها مديبة مغطاة بطبقة من الشمع تمنع تراكم الثلوج عليها.
٣) ينتشر فى قارة آسيا بين دائرى عرض ٣٥°، ٥٠° شمالًا بإقليم منشوريا.
٤) يتسم مناخه بأن صيفه قصير وبارد وتتساقط به الأمطار.
٥) تنمو به أشجار الزان التى تدخل فى صناعة الأثاث.
٦) أشجاره تسقط أوراقها فى فصلى الشتاء والخريف.

📖 بم تفسر ... ؟
١) أهمية أشجار الصنوبر والشربين بالنسبة للصناعة.
٢) انتشار البعوض فى فصل الصيف بالغابات الصنوبرية.

📖 دلل على صحة العبارة الآتية : لأشجار الزان أهمية اقتصادية.

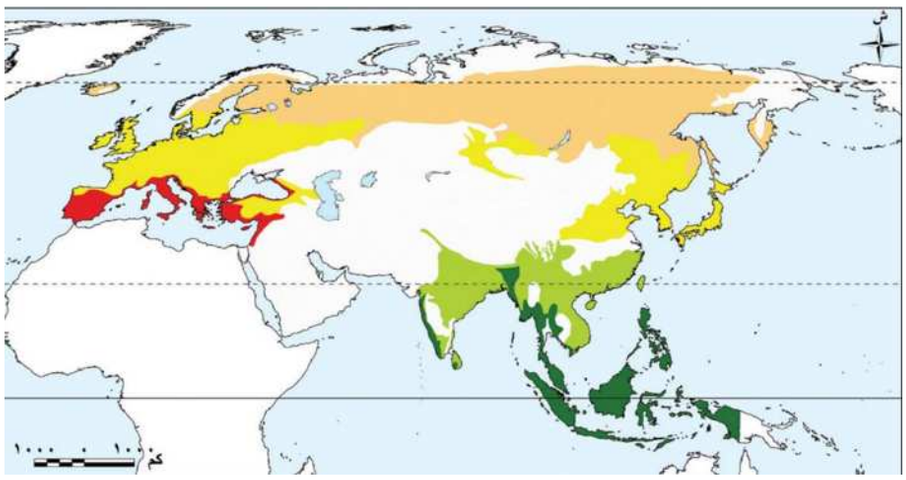
📖 ما العلاقة بين: درجات الحرارة، وتربة الغابات المخروطية ؟

📖 ما تقييمك لمصداقية العبارة الآتية، مع ذكر السبب فى الحالتين : تهدد الكوارث الطبيعية نظام الغابات الصنوبرية؟

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

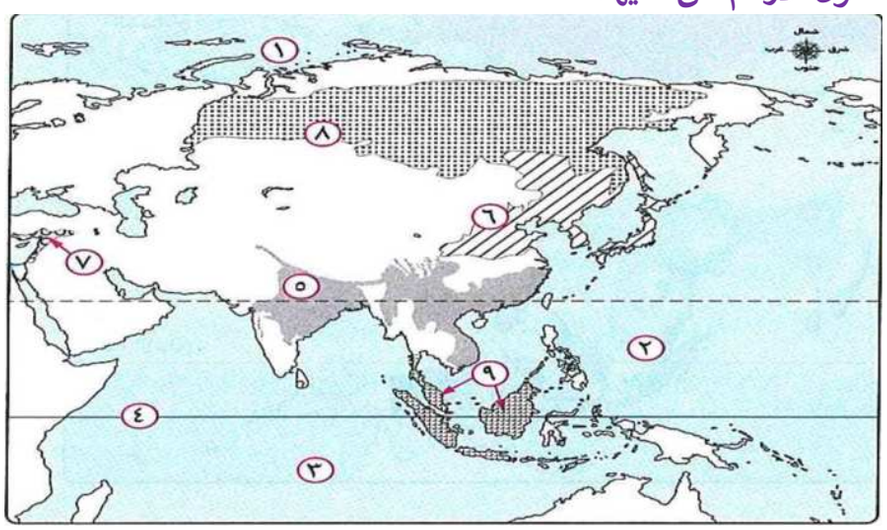
■ أسئلة على الدرس

📖 وزِّع أرقام نُظم الغابات التالية على الخريطة التي أمامك، ثم صمم مفتاحًا للخريطة:



(١) نظام غابات البحر المتوسط.
(٢) نظام الغابات المدارية.
(٣) نظام الغابات الموسمية.
(٤) نظام الغابات النفضية.
(٥) نظام الغابات الصنوبرية.

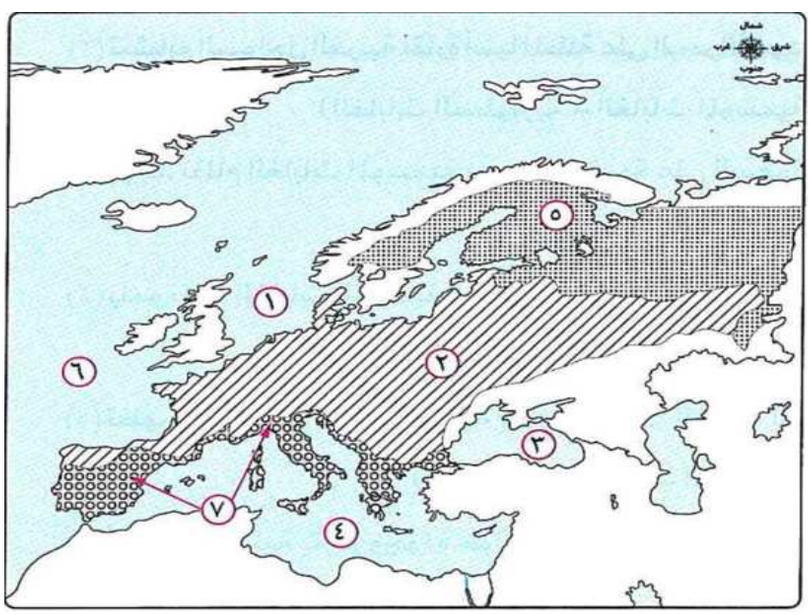
▪ **أمامك خريطة لقارة آسيا، اكتب مدلول الأرقام التى عليها:**



(١) مسطح مائى .....
(٢) مسطح مائى .....
(٣) مسطح مائى .....
(٤) دائرة عرض .....
(٥) نظام الغابات .....
(٦) نظام الغابات .....
(٧) نظام غابات .....
(٨) نظام الغابات .....
(٩) نظام الغابات .....

▪ **استعن بخريطة قارة أوروبا التى أمامك واكتب الرقم المناسب أمام كل مما يلى :**

(١) نظام غابات البحر المتوسط .....
(٢) نظام الغابات النفضية .....
(٣) نظام الغابات الصنوبرية .....
(٤) البحر الأسود .....
(٥) بحر الشمال .....

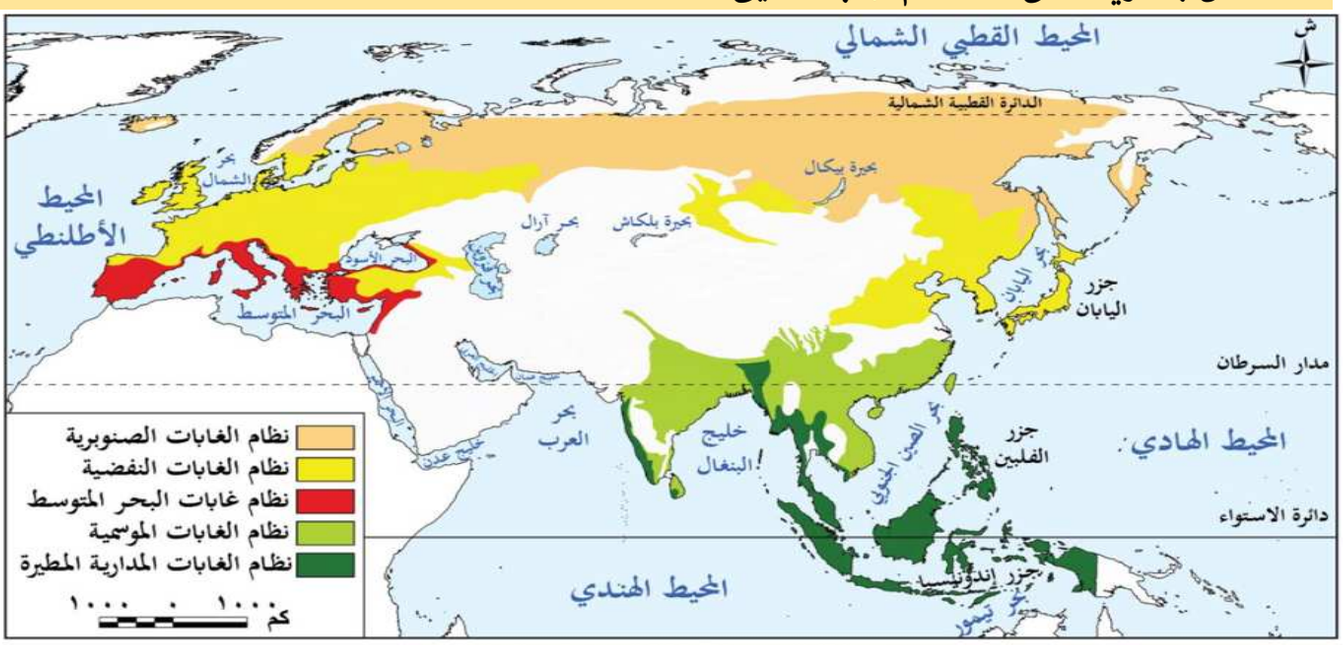


موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

📖 صوب ما تحته خط:

(١) يُعد الخيزران من أشهر أشجار الغابات المدارية.
(٢) تنمو أشجار الزان في نظام الغابات الموسمية.
(٣) ينتشر البعوض صيفًا بسبب المستنقعات في الغابات النفضية.
(٤) تتسم تربة الغابات الصنوبرية باللون الأخضر.
(٥) يتسم الشتاء بالجفاف في نظام الغابات المدارية.
(٦) فصل المطر الرئيسى بمنطقة جنوب وجنوب شرق آسيا فصل الخريف.
(٧) أشجار الساج الضخمة من أشجار نظام الغابات النفضية.
(٨) ينمو بنظام الغابات النفضية أشجارذات قيمة اقتصادية مثل الشربين.
(٩) ينتشر نظام الغابات النفضية فى الهند بقارة آسيا.
(١٠) تنتشر المستنقعات الناتجة عن ذوبان الجليد بفصل الصيف فى نظام الغابات الموسمية.

■ استعن بالخريطة التى امامك ثم اجب عما يلى ؟



خريطة (١) توزيع نُظُم الغابات في قارتي آسيا وأوروبا

(١) ينعدم ظهور نظام الغابات المدارية المطيرة بالقرب من سواحل .....
(المحبط الهندى - بحر الصين الجنوبى - المحيط الهادى - بحر اليابان)
(٢) تتشابه السواحل الغربية لقارة آسيا المطلة على البحر الأسود مع الأطراف الجنوبية لقارة أوروبا فى وجود نظام .....
(الغابات الصنوبرية - الغابات الموسمية - غابات البحر المتوسط - الغابات المدارية المطيرة)
(٣) يوجد نظام الغابات الموسمية بصورة واضحة على السهول الساحلية لـ .....
(البحر الأسود - بحر تيمور - خليج البنغال - البحر الموسط)
(٤) ينمو نظام الغابات النفضية فى أوروبا جنوب نظام .....
(الغابات الموسمية - غايات البحر المتوسط - الغابات المدارية المطيرة - الغابات المخروطية)
(٥) تظهر جميع نظم الغابات التالية على السواحل الغربية للمحيط الهادى ولكن يخرج عنها .....
(الغابات الصنوبرية- الغابات النفضية - الغابات المدارية - غايات البحر المتوسط)
(٦) أى النظم الآتية يتركز وجوده حول مدار السرطان فى قارة آسيا؟ .....
(المدارية المطيرة - المخروطية - الموسمية – النفضية)

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

📖 اكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

(١) تختلف نظم الغابات فى قارتى آسيا وأوروبا من حيث ..... و..... و .....

(٢) ينتشر نظام الغابات المدارية المطيرة بالجزر الواقعة بالقرب من سواحل قارة آسيا فى جهتها .....

(٣) يساهم نظام الغابات المدارية المطيرة فى تنظيم المناخ عن طريق امتصاص كميات كبيرة من غاز .....

(٤) تتنوع الحيوانات بنظام الغابات الموسمية حيث يعيش بها .

(٥) تنمو أشجار الخيزران فى نظام الغابات ..... و ..... .

(٦) من الحيوانات التى تتعرض للصيد الجائر فى نظام الغابات النفضية مما أدى إلى تناقص أعدادها .....

(٧) من الدول التى شهدت عواصف أثرت على أشجار نظام الغابات الصنوبرية بها فى قارة آسيا .....

📖 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) تخلو قارة أوروبا من وجود نظام .....

(غابات البحر المتوسط - الغابات المدارية المطيرة - الغابات النفضية - الغابات الصنوبرية)

(٢) ينتشر فى جزر الفلبين نظام. .....

(غابات البحر المتوسط - الغابات المدارية المطيرة - الغابات النفضية - الغابات المخروطية)

(٣) يوجد نظام غابات البحر المتوسط بقارة آسيا فى جهتها .....

(الشمالية - الجنوبية -الشرقية - الغربية)

(٤) يظهر نظامى الغابات المدارية المطيرة والموسمية فى .....

(جزر الفلبين - دولة الهند - دولة اليابان - جزر إندونيسيا)

(٥) يعيش طائر أبو منجل فى نظام .....

(غابات البحر المتوسط - الغابات الموسمية - الغابات النفضية - الغابات المدارية المطيرة)

(٦) يتشابه نظام الغابات الموسميةمع نظام الغابات النفضية فى .....

(سقوط المطر طوال العام - نمو أشجار الخيزران - سقوط الثلوج شتاءً - التربة الخصبة الصالحة للزراعة)

(٧) جميع المناطق التالية تتشابه مع اليابان فى نمو الغابات النفضية ويخرج عن ذلك. .....

(منشوريا - كوريا - شمال شرق الصين - إندونيسيا)

(٨) من الأشجار التى تنفض أوراقها فى فصلى الشتاء والخريف .....

(الصنوبر - الزان - الشربين - الساج)

(٩) تنتمى المساحات المتناثرة بالقرب من السلاسل الجبلية بوسط قارتى آسيا وأوروبا إلى نظام الغابات

(المدارية المطيرة - الموسمية - النفضية - المخروطية)

(١٠) من السمات المناخية المشتركة بين نظام الغابات النفضية ونظام الغابات الصنوبرية.....

(ارتفاع الحرارة صيفا - اعتدال الحرارة شتاءً -انخفاض الحرارة دون الصفر شتاءً - اعتدال الحرارة صيفًا)

(١١) يعيش حيوان الرنة بقارة آسيا فى .....

(جزر إندونيسيا - الساحل الغربى للهند - إقليم سيبيريا – جزر الفلبين)

(١٢) أى من أنظمة الغابات الآتية يعيش بها الدب القطبى؟ نظام .....

(الغابات المدارية المطيرة - الغابات الصنوبرية - الغابات الموسمية - غابات البحر المتوسط)

(١٣) جميع الكائنات الحية التالية تعيش فى نظام بيئى واحد ويخرج عنهم. .....

(الدب القطبى - طائر أبو منجل - حيوان الرنة - طائر نقار الخشب)

(١٤) من أشجار نظام الغابات المخروطية التى تتميز بليونة أخشابها وتدخل فى صناعة الأوراق .....

(الزان - الشربين – الساج – الصفصاف)

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

📖 اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة، مع التصويب.

(١) المناخ والموقع الجغرافى من العوامل التى تؤثر على تنوع الغابات فى قارتى آسيا وأوروبا.
(٢) تقوم الغابات المدارية المطيرة بدورمهم فى تنظيم المناخ.
(٣) يوجد نظام غابات البحر المتوسط فى شرق قارة أوروبا.
(٤) يتميز جنوب غرب قارة آسيا بوجود الغابات المدارية المطيرة والموسمية.
(٥) يتميز مناخ نظام الغابات الموسمية بانخفاض درجات الحرارة شتاءً.
(٦) يتسم مناخ نظام الغابات الموسمية بالجفاف صيفًا.
(٧) تتسم أشجار نظام الغابات الموسمية بأنها كثيفة وضخمة وغير متشابكة.
(٨) ينتشر نظام الغابات النفضية بقارة أوروبا فى نطاق عرضى من غرب القارة إلى شرقها.
(٩) تسقط الأمطار بنظام الغابات النفضية صيفًا وتسقط الثلوج شتاءً.
(١٠) تتحلل الأوراق والمواد العضوية فى نظام الغابات النفضية خلال فصل الشتاء مما يزيد خصوبة التربة.
(١١) تستطيع الحيوانات فى نظام الغابات النفضية التكيف مع البيئة بطرق مختلفة.
(١٢) يتعرض نظام الغابات النفضية لإزالة مساحات كبيرة من أشجاره ليحل محلها الزراعة.
(١٣) ينمو نظام الغابات الصنوبرية بقارتى آسيا وأوروبا فى نطاق فلكى واحد.
(١٤) ينتشر نظام الغابات المخروطية من أقصى شرق سيبيريا وحتى شمال غرب أوروبا.
(١٥) يتميز مناخ نظام الغابات الصنوبرية بالشتاء القصير البارد والصيف الطويل قارس البرودة.
(١٦) يحتوى نظام الغابات الصنوبرية على أشجار مثل الشربين تتميز بصلابة أخشابها.
(١٧) الأوراق المديبة المغطاة بطبقة من الشمع تساعد الأشجار الصنوبرية على التخلص من الثلوج المتساقطة عليها.
(١٨) من الطيور التى تعيش فى نظام الغابات الصنوبرية طائر نقار الخشب.

📖 بم تفسر ... ؟

(١) تنوع نظم الغابات فى قارتى آسيا وأوروبا.
(٢) تدهور نظام الغابات المدارية المطيرة فى قارة آسيا.
(٣) سقوط الأمطار الغزيرة صيفًا بنظام الغابات الموسمية.
(٤) استخدام أشجار نظام الغابات الموسمية فى صناعة السفن.
(٥) تسمية نظام الغابات النفضية بهذا الاسم.
(٦) زيادة خصوبة التربة بنظام الغابات النفضية.
(٧) إزالة مساحات كبيرة من الغابات النفضية بقارتى آسيا وأوروبا.
(٨) عدم تراكم الثلوج على أشجار الغابات الصنوبرية.
(٩) تتسم التربة فى نظام الغابات الصنوبرية بانخفاض خصوبتها .
(١٠) استخدام أشجار الغابات الصنوبرية فى صناعة الورق.
(١١) ينتشر البعوض صيفًا بنظام الغابات المخروطية.

📖 ما النتائج المترتبة على ... ؟

(١) عدم تشابك الأشجار بنظام الغابات الموسمية.
(٢) تميز أشجار نظام الغابات الصنوبرية بأن أوراقها مدببة ومغطاة بالشمع.
(٣) الشكل المدبب لأوراق أشجار الغابات الصنوبرية وغطائها الشمعي؟

📖 دلل على صحة كل عبارة من العبارات الآتية :

(١) تلعب الغابات المدارية المطيرة دورًا مهمًا فى تنظيم المناخ.
(٢) يتميز نظام الغابات الموسمية بتنوع الحياة الحيوانية.
(٣) تتنوع نظم الغابات بقارة آسيا بشكل أكثر من قارة أوروبا.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

(٤) اختفاء بعض نُظُم الغابات في قارة أوروبا بينما توجد في قارة آسيا.

📖 إلى أى نظام من أنظمة الغابات تنتمى الأشجار التالية ... ؟

(١) الزان	(.....)	(٢) الصنوبر	(.....)
(٣) الساج	(.....)	(٤) الخيزران	(.....)
(٥) الشربين	(.....)		

📖 فى ضوء ما درست : حدد الأشجار والحيوانات الموجودة بالمناطق التالية :

(١) المناطق الداخلية بجنوب شرق آسيا:

(٢) إقليم منشوريا:

(٣) شمال غرب أوروبا:

(٤) اليابان: .

(٥) أقصى شرق سيبيريا

📖 ما العلاقة بين ... ؟

(١) النشاط الزراعى، ونظام الغابات النفضية.

(٢) مناخ سيبيريا، وتربة نظام الغابات الصنوبرية.

(٣) درجات الحرارة وخصوبة التربة نظام الغابات المخروطية؟

📖 ما تقييمك لمصداقية كل عبارة من العبارات الآتية ... ؟ مع ذكر السبب فى الحالتين:

(١) يسود نظام الغابات المدارية المطيرة معظم شمال قارة آسيا.

(٢) تسقط أوراق أشجار نظام الغابات الموسمية شتاءً.

(٣) تتميز تربة نظام الغابات الموسمية بصلاحيتها للزراعة.

(٤) يظهر نظام الغابات النفضية فى قارة آسيا ويختفى من قارة أوروبا.

(٥) ينتشر نظام الغابات الصنوبرية فى المناطق الحارة من جنوب آسيا.

(٦) يستخدم أشجار الصنوبر والشربين فى صناعة الورق.

■ تتعرض بعض الحيوانات داخل نظام الغابات النفضية لخطر الانقراض لأسباب بشرية. وضح ذلك.

■ ماذا يحدث إذا :

(١) إذا اختفى نظام الغابات الموسمية من قارة آسيا؟

(٢) ازداد تدهور الغابات المدارية المطيرة؟

📖 حدد أوجه التشابه بين التربة في نظامي الغابات الموسمية والغابات النفضية.

📖 أمامك صورة لأشجار الصنوبر، فى ضوء ذلك أجب عن الأسئلة الآتية:

(١) حدد إلى أى نظم الغابات تنتمى هذه الأشجار.

(٢) حدد أهم الحيوانات التى تعيش فى نظم الغابات التى تنمو بها هذه الأشجار.

(٣) ما مقترحاتك من أجل: الحفاظ على الغابات؟

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

📖 قارن بين

١) نظامي الغابات الصنوبرية والغابات النفضية من حيث الموقع والخصائص المناخية والتنوع البيولوجي.

	الغابات الصنوبرية	الغابات النفضية
الموقع		
الخصائص المناخية		
التنوع البيولوجي.		

٢) نظام الغابات الموسمية، ونظام الغابات النفضية من حيث :

- الخصائص النباتية. الحيوانات التى تعيش به. التربة.

	الغابات الموسمية	الغابات النفضية
▪ الخصائص النباتية.		
▪ الحيوانات التى تعيش به.		
▪ التربة.		

■ أسئلة للتميز

📖 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) تتميز الغابات النفضية بوجود الأوراق على الأشجار فى فصلى .....

✓ (الصيف والخريف - الخريف والشتاء - الشتاء والربيع - الربيع والصيف)

(٢) (٢) أى من أنظمة الغابات التالية يمر بها أكبر عدد من خطوط الطول فى أوراسيا ؟ .....

✓ (المدارية المطيرة - الموسمية – النفضية – الصنوبرية)

(٣) (٣) أى من أنظمة الغابات التالية يوجد جزء منه فى اليابس الأسيوى الذى يقع فى نصف الكرة الأرضية ....

✓ (المدارية المطيرة - الموسمية - النفضية – الصنوبرية)

(٤) (٤) المنطقة التى يقل فيها عدد أيام الصيف بشكل ملحوظ هى .....

✓ (أقصى شرق سيبيريا - إقليم منشوريا - جزر إندونيسيا - شمال اليابان)

📖 إما تقييمك لمصداقية العبارة التالية، مع ذكر السبب فى الحالتين :

- اختلاف طبيعة بعض الأشجار فى نظم الغابات الموسمية ونظم الغابات الصنوبرية له أهمية فى الصناعة؟

📖 دلل على صحة كل عبارة من العبارات التالية :

(١) تساهم الغابات المدارية المطيرة فى إصلاح ما أفسدته الصناعة الحديثة.

(٢) يتباين تأثير الرياح صيفًا وشتاءً داخل نظام الغابات الموسمية.

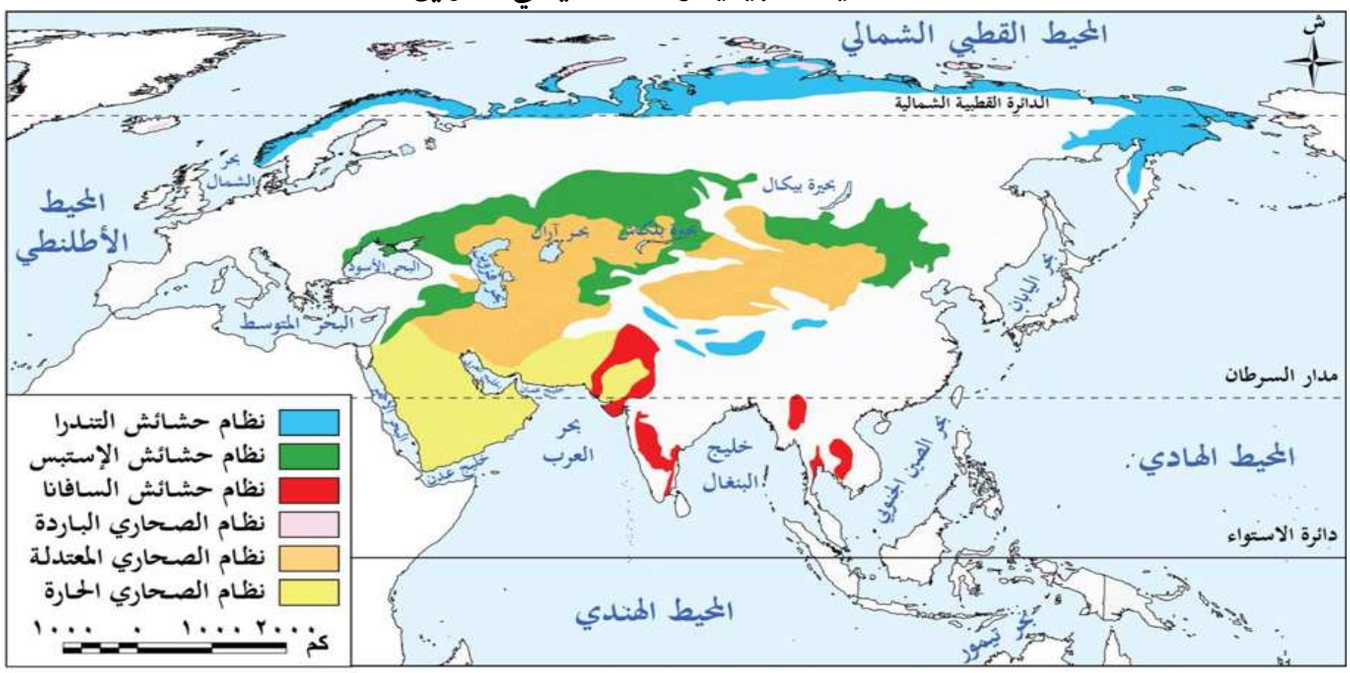
(٣) يصعب وصف الغابات الموسمية بصفة الغابات المظلمة رغم كثافتها.

(٤) تتخلص بعض الأشجار فى نظم الغابات بقارى آسيا وأوروبا من أوراقها شتاءً لأسباب مختلفة.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

الدرس الثاني | نظم الحشائش ونظم الصحاري فى قارتي اسيا واوروبا

■ تتميز قارتا آسيا وأوروبا بتنوع بيئي كبير في نُظم الحشائش والصحاري التي تسهم بدور مهم في تشكيل الحياة الطبيعية والاقتصادية في القارتين.

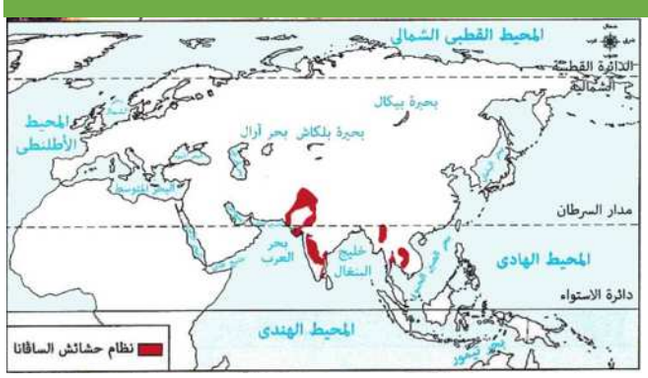


خريطة (٢) توزيع نُظُم الحشائش والصحاري بقارتي آسيا وأوروبا

- نستنتج من الخريطة اختفاء الحشائش الحارة والصحارى الحارة من قارة أوروبا **بم تفسر ؟**
  - ✓ بسبب وقوع معظم قارة أوروبا فى المنطقة المعتدلة الشمالية .

■ أولا : نظم الحشائش

١) نظام الحشائش الحارة (السافانا)



(١) الموقع الجغرافي

- يمتد نظام حشائش السافانا في الهند وباكستان بقارة آسيا بينما يختفي من قارة أوروبا.

(٢) الخصائص النباتية

- تختلف الخصائص النباتية لنظام السافانا في أسيا عن مثيله فى إفريقيا **دلـل ؟**
  - ↩ حيث نجد أن أشجاره أكثر طولا وكثافة **بم تفسر ؟**
  - ✓ يرجع ذلك إلى أن كمية الأمطار التي تسقط في آسيا أكبر من إفريقيا

(٣) الحيوانات

- يقل تنوع الحيوانات التي تعيش في نظام السافانا بقارة آسيا عن الموجودة بقارة إفريقيا **دلـل ؟** حيث نجد
  - ↩ الحيوانات آكلة العشب مثل الظباء والأبقار
  - ↩ أنواع من الطيور مثل الطاووس الهندي
  - ↩ تقل الحيوانات آكلة اللحوم مثل النمور

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

(٤) المخاطر التى يواجهها نظام السافانا

■ يتعرض نظام السافانا في قارة آسيا للعديد من المخاطر أهمها : دلـل ؟

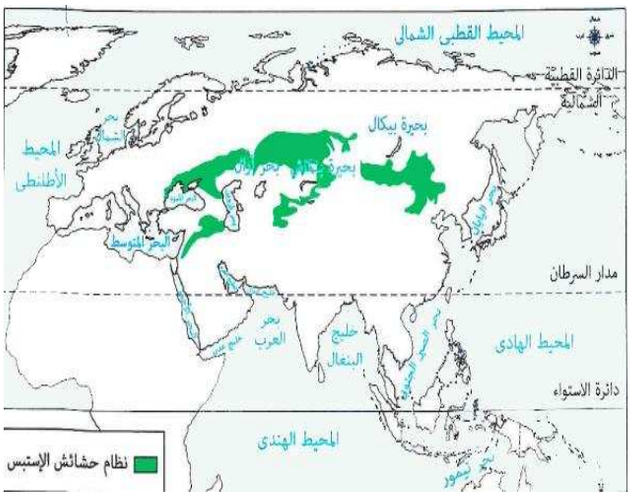
١) النمو العمراني الكبير والتحول إلى زراعة المحاصيل
٢) الحرائق (البشرية والطبيعية)
٣) الرعي الجائر
٤) التغيرات المناخية.

٢) نظام الحشائش المعتدلة (الإستبس)

(١) الموقع الجغرافي

- يمتد في العروض المعتدلة بقاربي آسيا وأوروبا من البحر الأسود غربًا إلى شمال شرق الصين شرقا

لذلك يُعد أكبر نظام إستبس من حيث المساحة عالميا



(٢) أهمية نظام الاستبس

- لنظام حشائش الإستبس في قارتي آسيا وأوروبا أهمية تاريخية كبيرة دلـل ؟

حيث يمر به طريق الحرير الذي يُعد واحدًا من أهم طرق التجارة والسفر في الماضي.

(٣) المخاطر التى يواجهها

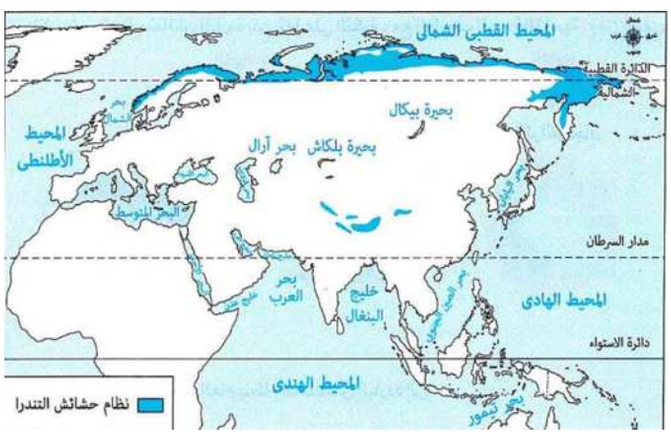
- تتعرض مساحات كبيرة من حشائش الإستبس للتناقص
- يتعرض العديد من الحيوانات به لخطر الانقراض ومنها
  - الجمل البري ذو السنامين والجاموس البري.

الجمل البرى ذو السنامين الجاموس البرى فى آسيا

٣) نظام الحشائش الباردة (التندرا):

١. الموقع الجغرافي

- ينتشر في أقصى شمال قاربي آسيا وأوروبا داخل الدائرة القطبية الشمالية
- يظهر على المنحدرات الجبلية شاهقة الارتفاع وفوق هضبة التبت



٢. الخصائص المناخية

📖 الشتاء :

- طويل شديد البرودة مع تساقط الثلوج
- تنخفض درجات الحرارة إلى ما دون الصفر المئوي.

📖 الصيف :

- لا تزيد درجات الحرارة عن ١٢ درجة مئوية وتسقط كميات قليلة من الأمطار.

٣. الخصائص النباتية

- رغم قسوة الظروف المناخية تنمو في نظام الحشائش الباردة
  - بعض الطحالب والحشائش والأشجار الصغيرة خلال فترة ذوبان الجليد
- جذور النباتات في هذا النظام سطحية وقصيرة بم تفسر ؟

لأن الجليد يذوب في الطبقة السطحية فقط من التربة بينما تبقى الطبقات السفلى متجمدة بشكل دائم مما لا يسمح لجذور النباتات بالتعمق فيها.

نظام حشائش التندار

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

٤. الحيوانات

- تتميز حيوانات نظام الحشائش الباردة بقدرتها على التكيف مع الظروف الباردة القاسية
- ومن أشهرها :
  - الذئاب
  - الدببة القطبية
  - الطيور مثل طائر الترمجان.

٥. التربة

- أدى انخفاض درجات الحرارة طول العام الى :
  - تجمد التربة معظم العام وتصبح الطبقة السطحية منها رطبة في الصيف نتيجة ذوبان الجليد
  - تراكم المواد العضوية غير المتحللة بالتربة وإبطاء عملية التحلل.

■ المخاطر التى يواجهها هذا النظام

- يعيش في إقليم التندرا عدد قليل جدًّا من السكان وعلى الرغم من ذلك يقوم الإنسان بتغيير المناظر الطبيعية من خلال :

✓ بناء المساكن	✓ تطوير منتجعات النزلج على الجليد	✓ التعدين وإنشاء الطرق	✓ الصيد وغير ذلك من الأنشطة

مما أدى إلى تلوث البيئة وتهديد الحياة البرية بهذا النظام.

■ تدريب

(١) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة، مع التصويب:

١) يختفى نظام حشائش الساڤانا من قارة آسيا.
٢) يمر طريق الحرير بنظام الحشائش المعتدلة بقارتى آسيا وأوروبا.
٣) يمتد نظام الحشائش المعتدلة بقارى آسيا وأوروبا من البحر المتوسط غربًا إلى شمال شرق الصين شرقًا.
٤) يعد طائر الترمجان من الطيور التى تعيش بنظام حشائش التندرا.
٥) تتسم تربة نظام الحشائش الباردة بتجمدها معظم العام.

(٢) حدِّد الأخطار التى يتعرض لها كل نظام من أنظمة الحشائش التالية :

(١) نظام الحشائش الحارة (الساڤانا).
(٢) نظام الحشائش المعتدلة (الإستبس).
(٣) نظام الحشائش الباردة (التندرا).

(٣) بم تفسر ... ؟

١) تُعد أشجار نظام حشائش الساڤانا بقارة آسيا أكثر طولًا وكثافة عن مثيلتها بقارة إفريقيا.
٢) قصر جذور نباتات نظام حشائش التندرا.

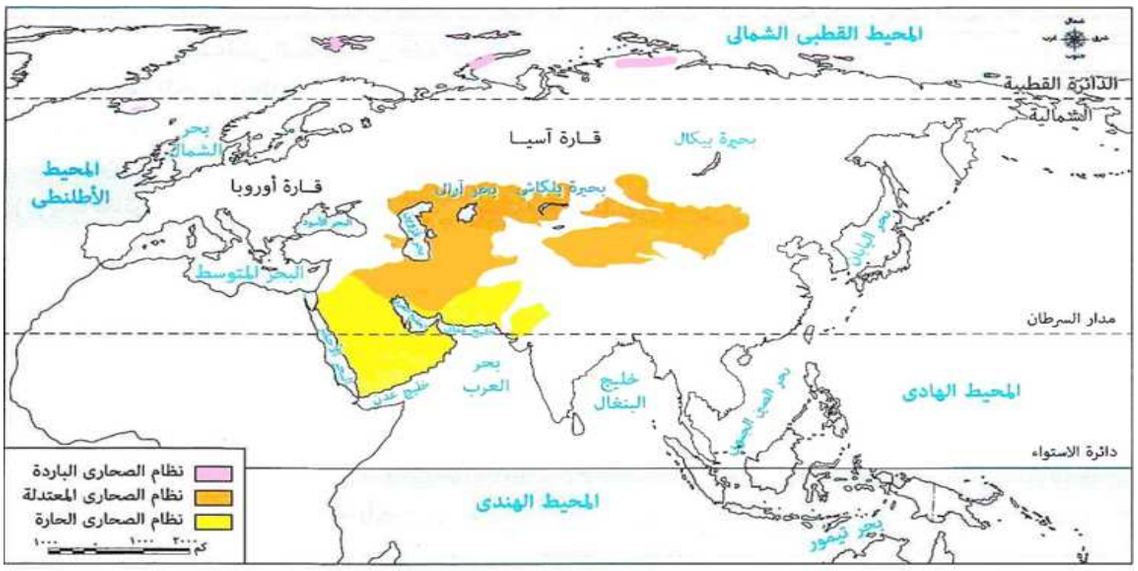
(٤) ما النتائج المترتبة على: انخفاض درجات الحرارة طوال العام فى نظام الحشائش الباردة بالنسبة للتربة ؟

(٥) قارن بين: نظام الحشائش الحارة، ونظام الحشائش الباردة فى قارة آسيا، من حيث:

- الموقع.
- الخصائص النباتية.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ ثانيا: النظم الصحراوية



توزيع نظم الصحارى بقارتى آسيا وأوروبا

١) نظام الصحاري الحارة

■ **الموقع الجغرافي**

قارة أسيا	قارة أوروبا
▪ ينتشر غرب قارة آسيا بشكل رئيسي في - شبه الجزيرة العربية - جنوب إيران - أجزاء من الهند وباكستان.	▪ يختفى هذا النظام في قارة أوروبا **بم تفسر ؟** نظرًا لموقعها الفلكي لان معظم اوروبا تقع فى المنطقة المناخية المعتدلة الشمالية

٢) نظام الصحاري المعتدلة :

■ **الموقع الجغرافي**

- يمتد بين دائري عرض ٣٥° : ٤٨° شمالاً

قارة أسيا	قارة أوروبا
▪ يوجد بشكل رئيسي في صحراء جوبي في منغوليا وشمال الصين.	▪ يوجد في مساحة صغيرة من شرق

■ **الخصائص المناخية**

▪ يتشابه مع النظام الصحراوي الحار في قلة الأمطار ويختلف عنه في سقوط كمية قليلة من الثلوج في فصل الشتاء

▪ بم تفسر قلة الامطار فى نظام الصحارى المعتدلة ؟

↵ بسبب وقوعه خلف سلاسل جبلية تمنع وصول الأمطار الموسمية اليه .

■ **الخصائص النباتية**

- النباتات قليلة ومتناثرة وقصيرة ويوجد فوق أوراقها غطاء شمعي **بم تفسر ؟** للحفاظ على رطوبتها
- جذور النباتات طويلة حتى تصل إلى المياه الجوفية
- تنتشر به أشجار مثل السدر وحشائش صحراوية مثل الشيح

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ الحيوانات
- يعيش فيه العديد من الزواحف مثل السحالي
- الحيوانات مثل الغزلان
- الحشرات مثل العناكب.

■ التربة
- خشنة ورملية وقليلة المواد العضوية والعناصر الغذائية وتحتاج إلى مجهود كبير لزراعتها.

٣) نظام الصحاري الباردة

■ الموقع
- يقع بالقرب من القطب الشمالي في أقصى شمال قاري آسيا وأوروبا

■ الخصائص المناخية
- الشتاء : طويل شديد البرودة لذلك تكاد تكون الصحاري الباردة خالية من السكان بسبب قسوة المناخ.
- الصيف : قصير ومعتدل البرودة.

■ الخصائص النباتية
- يتعذر نمو النباتات بجميع أنواعها بم تفسر ؟
  ⇦ بسبب الانخفاض الشديد في درجات الحرارة معظم السنة
- قد تنمو بعض الطحالب خلال فصل الصيف القصير.

■ الحيوانات
- يعيش في هذا النظام عدد قليل جدًا من الحيوانات مثل الرنة.

■ التربة
- متجمدة معظم العام ما النتائج ؟
  ⇦ لذلك تُعَدُّ بيئة غير ملائمة لنمو النباتات.

الرنة

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ تدريب

- **انسب كل عبارة من العبارات الآتية إلى نظام الصحارى الذى تتناسب معه:**

نظام الصحارى الحارة
نظام الصحارى المعتدلة
نظام الصحارى الباردة

١) تتسم تربته بأنها خشنة ورملية وقليلة المواد العضوية.
٢) يعيش به عدد قليل جدًا من الحيوانات مثل الرنة.
٣) يختفى من قارة أوروبا.
٤) يعيش به زواحف مثل السحالى ، وحشرات مثل العناكب.
٥) ينتشر فى قارة آسيا بشكل رئيسى كما فى صحراء جوبى فى منغوليا.
٦) يتعذر نمو النباتات بسبب الانخفاض الشديد فى درجات الحرارة معظم السنة.

- **اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة، مع التصويب:**

(١) ينتشر نظام الصحارى الحارة فى شبه الجزيرة العربية وجنوب إيران.
(٢) تنتشر حشائش الشيح فى نظام الصحارى الباردة.
(٣) يقع نظام الصحارى الباردة بالقرب من القطب الشمالى فى أقصى شمال قارتى آسيا وأوروبا.

- **بم تفسر ... ؟**

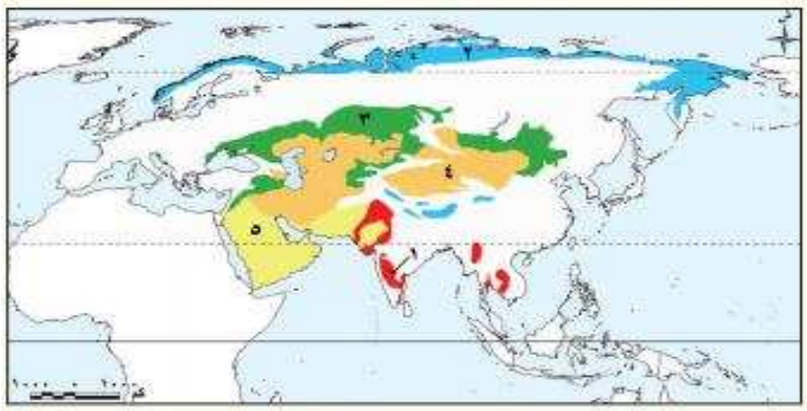
(١) عدم وصول الأمطار الموسمية إلى نظام الصحارى المعتدلة.
(٢) تحتاج تربة نظام الصحارى المعتدلة إلى مجهود كبير لزراعتها.

- **ما العلاقة بين: انخفاض درجات الحرارة، ونمو النباتات بنظام الصحارى الباردة ؟**

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

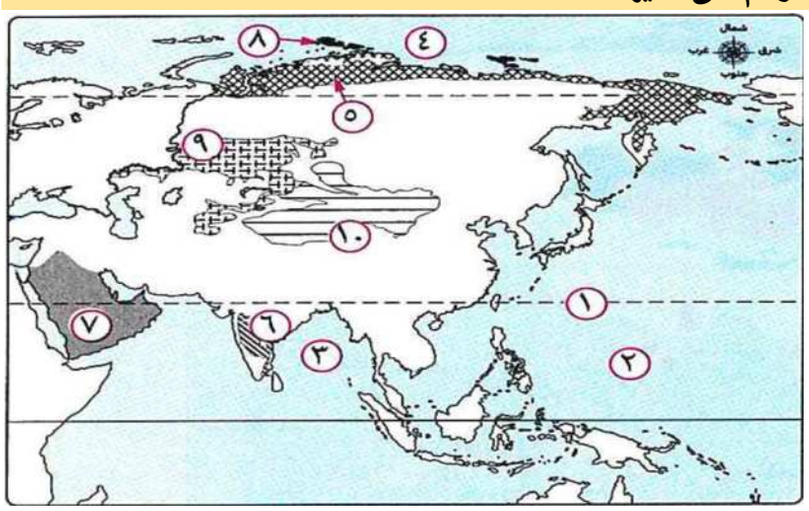
■ أسئلة على الدرس

📖 لاحظ الخريطة التالية ثم اكتب مدلول الأرقام التي عليها:



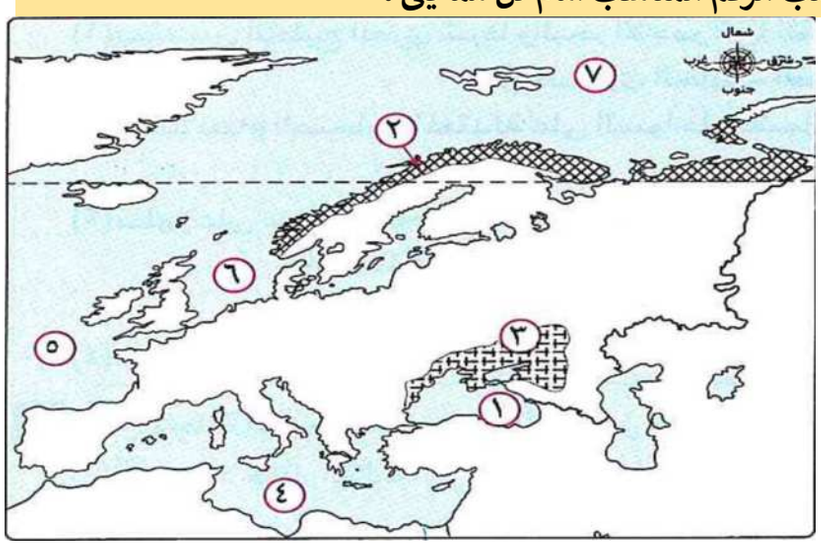
(١) نظام حشائش .....
(٢) نظام .....
(٣) نظام حشائش .....
(٤) نظام الصحاري .....
(٥) نظام الصحاري .....

- **أمامك خريطة لقارة آسيا، اكتب مدلولالأرقام التى عليها:**



(١) مدار .. ..
(٢) مسطح مائى .....
(٣) خليج .. ..
(٤) المحيط .....
(٥) نظام حشائش .....
(٦) نظام حشائش .....
(٧) نظام الصحارى .....
(٨) نظام الصحارى. .....
(٩) نظام حشائش .....
(١٠) نظام الصحارى.....

- **استعن بخريطة قارة أوروبا المقابلة، واكتب الرقم المناسب أمام كل مما يلى :**



(١) نظام حشائش التندرا .....
(٢) نظام حشائش الإستبس .....
(٣) البحر الأسود .....
(٤) المحيط الأطلنطى .....
(٥) البحر المتوسط. .....

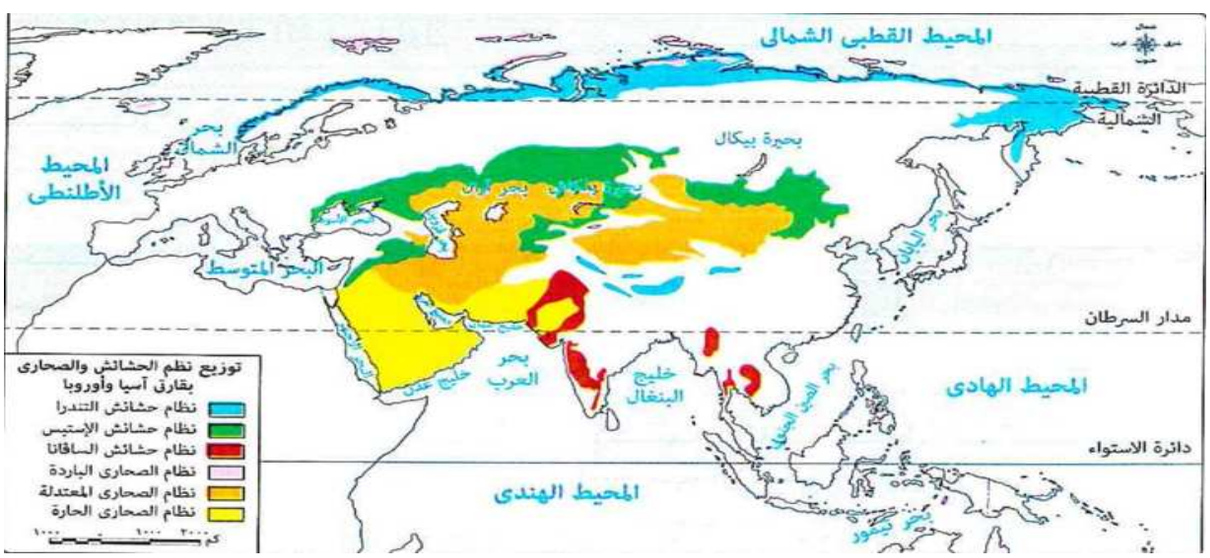
❖ أكمل العبارات الآتية:

١. يمتد نظام حشائش السافانا في قارة آسيا في دولتي ..... و.....
٢. أشجار السافانا في آسيا أكثر ..... من مثيلتها في إفريقيا بسبب زيادة كمية الأمطار.
٣. من الحيوانات التي تعيش في السافانا الآسيوية الظباء و ..... ومن الطيور.....

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

٤. من مخاطر تهديد نظام السافانا في آسيا النمو العمراني و ..... و .....
٥. يمتد نظام حشائش الإستبس من البحر الأسود غربًا إلى ..... شرقا ويعد أكبر نظام استبس عالميا.
٦. من الحيوانات المهددة بالانقراض في نظام الإستبس الجمل البري ذو ..... و ..... البري
٧. ينتشر نظام حشائش التندرا في أقصى شمال قارتي آسيا وأوروبا داخل ..... الشمالية.
٨. جذور نباتات التندرا ..... بسبب تجمد الطبقات السفلى من التربة.
٩. من الحيوانات التي تعيش في التندرا ..... و .... القطبية وطيور مثل ..
١٠. تتميز التربة في التندرا بأنها متجمدة معظم العام وتتراكم بها ..... غير المتحللة بسبب انخفاض الحرارة
١١. يختفى من قارة أوروبا نظام الحشائش .....
١٢. من الطيور التى تعيش بنظام الحشائش الحارة بقارة آسيا .....
١٣. يقع نظام حشائش الإستبس بقارتى آسيا وأوروبا فى العروض. .....
١٤. يظهر نظام حشائش التندرا بقارة آسيا على .....
١٥. تتميز الحيوانات التى تعيش بنظام حشائش التندرا بقدرتها على التكيف مع الظروف .....
١٦. يختفى نظام الصحارى الحارة من قارة .....

■ استعن بالخريطة التالية واختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:



(١) يمتد بين الخليج العربى شرقًا والبحر الأحمر غربًا نظام ...
✓ (الصحارى الحارة - الصحارى المعتدلة - الحشائش الحارة - الحشائش المعتدلة)

(٢) يوجد نظام الصحارى المعتدلة على السواحل الشمالية لـ ..
✓ (خليج البنغال - بحر العرب - بحرقزوين - بحر الشمال)

(٣) تظهر على سواحل المحيط القطبى الشمالى نظامى . ...
✓ (الصحارى الحارة والصحارى المعتدلة - حشائش التندرا والصحارى الباردة –
✓ الحشائش المعتدلة والصحارى المعتدلة - الصحارى الباردة والحشائش الحارة)

(٤) تظهر حشائش السافانا بقارة آسيا فى بعض أجزائها. ...
✓ (الشمالية - الجنوبية - الشرقية - الغربية)

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

❖ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١) يمتدنظام حشائش السافانا في قارة آسيا في :..

(الهندوباكستان الصين واليابان منغوليا وكازاخستان إيران والعراق)

٢) أشجار السافانا في آسيا أكثر طولاً وكثافة من إفريقيا بسبب :.

(قلة الأمطار زيادة الأمطار التربة الخصبة انخفاض الحرارة)

٣) من الطيور التي تعيش في نظام السافانا الآسيوي :.....

(التمرجان الطاووس الهندي الصقر الحر النورس)

٤) من الحيوانات المهددة بالانقراض في نظام الإستبس :....

(الغزلان الجاموس البري الطاووس النعام)

٥) يمر طريق الحرير عبر نظام:

(التندرا السافانا الإستبس الصحاري المعتدلة)

٦) سبب سطحية جذور نباتات التندرا هو :.....

(خصوبة التربة تجمد الطبقات السفلى سقوط الأمطار الغزيرة وفرة المياه الجوفية)

٧) ٧من الطيور التي تعيش في نظام التندرا :.....

(الصقر الحر الترمجان الطاووس الهندي النورس)

٨) من الحيوانات التي تتحمل الظروف القاسية في التندرا :.....

(الأبقار الدببة القطبية الإبل الذئاب الرمادية)

٩) تنتشر أشجار السدر والشيح في نظام :.

(التندرا الصحاري المعتدلة السافانا الصحاري الحارة)

١٠) من الزواحف التي تعيش في الصحاري المعتدلة :.

(السحالي الثعابين البحرية السلاحف التماسيح)

١١) أى من الأخطار التالية التى يتعرض لها نظام الساڤانا فى قارة آسيا يصنف على أنه خطر طبيعى وبشرى؟ ...

(النمو العمرانى الكبير - التحول إلى زراعة المحاصيل - الحرائق - الرعى الجائر)

١٢) يعد طريق الحرير من أهم طرق التجارة والسفر فى الماضى وارتبط قديمًا بالمرورفى نظام .....

(حشائش الإستبس - الصحارى الحارة - حشائش الساڤانا - الصحارى الباردة)

١٣) أى مما يلى يتعرض لخطر الانقراض فى نظام الحشائش المعتدلة (الإستبس)؟ ...

(الجمل البرى ذو السنامين - الظباء - الدب الأسود الآسيوى - طائر أبو منجل)

١٤) يظهر نظام حشائش التندرا بقارة آسيا فى ..

(صحراء جوبى - هضبة التبت - جزر إندونيسيا - شبه الجزيرة العربية)

١٥) أشهر الكائنات الحية التى لديها القدرة على التكيف مع درجات الحرارة التى تصل إلى مادون الصفر المئوى

(النمور- طائرالترمجان - الظباء - الجاموس البرى)

١٦) من النظم البيئية التى تمتد بشكل متصل بين قارى آسيا وأوروبا نظام

(الحشائش الحارة - الحشائش الباردة - الصحارى المعتدلة - الصحارى الحارة)

١٧) يظهر نظام الصحارى الحارة فى كل المناطق التالية ويخرج عنها.

(باكستان - شبه الجزيرة العربية - الهند - جزر الفلبين)

١٨) تتسم تربة نظام الصحارى المعتدلة بأنها .

(متجمدة معظم العام - طينية خصبة - شديدة الخصوبة - خشنة ورملية)

١٩) أى مما يلى ينمو فى نظام الصحارى المعتدلة؟ أشجار .....

(الزان - السدر - الساج - الخيزران)

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

٢٠) يؤثر النشاط الترفيهى الموضح بالصورة المقابلة فى بعض الأوقات بشكل سلبى على نظام ..

(الصحارى الحارة - الصحارى المعتدلة - الحشائش الحارة - الحشائش الباردة)

٢١) تنمو الطحالب خلال فصل الصيف القصير فى نظام ...

(حشائش الساڤانا - الصحارى الحارة - حشائش الإستبس - الصحارى الباردة)

٢٢) أى من النظم البيئية التالية يختفى من قارة أوروبا؟ نظامى

(الحشائش الحارة والصحارى الحارة - الصحارى الحارة والحشائش المعتدلة

الحشائش الحارة والصحارى الباردة - الحشائش الباردة والصحارى المعتدلة)

٢٣) يتسم مناخ نظام الصحارى الباردة ب ..

(شتاء طويل شديد البرودة - صيف شديد الحرارة - شتاء معتدل إلى دافىء - سقوط الأمطار طوال العام)

٢٤) فى المناطق التى يوجد بها الطائر الموضح بالصورة المقابلة يمكن أيضًا مشاهدة .

(الرنة - الظباء - طائر الترمجان - الدب القطبى)

الطاووس الهندى

❖ ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ مع التصويب:

١. يمتد نظام حشائش السافانا في قارة أوروبا. (.....)

٢. أشجار السافانا في آسيا أقصر وأقل كثافة من مثيلتها في إفريقيا. (.....)

٣. من الطيور التي تعيش في نظام السافانا الطاووس الهندي. (.....)

٤. يمر طريق الحرير عبر نظام التندرا. (.....)

٥. من الحيوانات المهددة بالانقراض في نظام الإستبس الجاموس البري.(.....)

٦. جذور نباتات التندرا سطحية بسبب تجمد الطبقات السفلى من التربة. (.....)

٧. تعيش الدببة القطبية في نظام الحشائش الباردة التندرا. (.....)

٨. تتميز التربة في التندرا بسرعة تحلل المواد العضوية. (.....)

٩. تنتشر أشجار السدر وحشائش الشيح في نظام الصحاري المعتدلة. (.....)

١٠. الصحاري الحارة تنتشر غرب قارة آسيا وتوجد أيضًا في أوروبا. (.....)

١١. تتشابه الخصائص المناخية لكل من نظامي الصحاري المعتدلة والصحاري الباردة(.....)

١٢. يعيش الجمل البري ذو السنامين في نظام الحشائش الحارة. (.....)

١٣. يوجد الطاووس الهندي في نظام الحشائش الحارة. (.....)

١٤. تتراكم المواد العضوية غير المتحللة في التربة بنظام الحشائش المعتدلة. (.....)

١٥. تعيش كل من الذئاب والدببة القطبية بنظام الحشائش الباردة. (.....)

١٦. يظهر نظام حشائش السافانا فى قارة آسيا فى بعض الدول منها الهند. (.....)

١٧. تعتبر النمور من الحيوانات آكلة اللحوم التى تعيش فى نظام الحشائش الحارة. (.....)

١٨. أكبرنظام لحشائش الإستبس من حيث المساحة عالميًا يقع فى قارتى آسيا وأوروبا. (.....)

١٩. لنظام حشائش الإستبس فى قارتى آسيا وأوروبا أهمية تاريخية كبيرة. (.....)

٢٠. ينتشر نظام الحشائش المعتدلة داخل المنطقة القطبية الشمالية بقارة أوروبا . (.....)

٢١. تصل درجات الحرارة بنظام التندرا فى فصل الشتاء إلى ما دون الصفر المئوى. (.....)

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

٢٢. تنمو الأشجار الصغيرة بنظام الحشائش الباردة خلال فترة ذوبان الجليد. (.....)
٢٣. يعيش طائرالترمجان فى الأجزاء الشمالية لقارتى آسيا وأوروبا. (.....)
٢٤. يتواجد نظام الصحارى المعتدلة بمساحة صغيرة شرق قارة أوروبا. (.....)

❖ بم تفسر؟

(١) أشجار السافانا في آسيا أكثر طولاً وكثافة من مثيلتها في إفريقيا.
(٢) يقل تنوع الحيوانات في نظام السافانا بقارة آسيا مقارنة بإفريقيا.
(٣) تعرض نظام السافانا في آسيا لعديد من المخاطر.
(٤) اختفاء نظام السافانا من قارة أوروبا.
(٥) لنظام حشائش الإستبس أهمية تاريخية كبيرة.
(٦) تناقص مساحات كبيرة من حشائش الإستبس في آسيا وأوروبا.
(٧) جذور نباتات التندرا سطحية وقصيرة.
(٨) تراكم المواد العضوية غير المتحللة في تربة التندرا.
(٩) قلة عدد السكان في إقليم التندرا.
(١٠) قلة الأمطار في نظام الصحاري المعتدلة.
(١١) اختفاء نظام الصحاري الحارة من قارة أوروبا.
(١٢) اختلاف الخصائص النباتية لنظام السافانا فى قارة آسيا عن قارة إفريقيا.
(١٣) جذور النباتات بنظام الحشائش الباردة سطحية وقصيرة.
(١٤) قلة سقوط الأمطار فى نظام الصحارى المعتدلة.
(١٥) يصعب استغلال تربة نظام الصحارى المعتدلة فى الزراعة.
(١٦) عدم ملائمة تربة نظام الصحارى الباردة لنمو النباتات بها.

❖ ما النتائج المترتبة على ... ؟

١. زيادة كمية الأمطار في السافانا الآسيوية.
٢. تعرض نظام السافانا للنمو العمراني والتحول إلى زراعة المحاصيل.
٣. الرعي الجائر والحرائق في نظام السافانا.
٤. مرور طريق الحرير عبر مناطق الإستبس.
٥. تناقص مساحات حشائش الإستبس.
٦. تجمد الطبقات السفلى من التربة في التندرا بشكل دائم.
٧. انخفاض درجات الحرارة طوال العام في التندرا.
٨. بناء المساكن وتطوير منتجعات التزلج على الجليد في التندرا.
٩. وقوع الصحاري المعتدلة خلف سلاسل جبلية تمنع وصول الأمطار الموسمية.
١٠. انتشار الغطاء الشمعي فوق أوراق النباتات في الصحاري المعتدلة.
١١. سقوط الأمطار بكميات كبيرة على نظام حشائش السافانا بآسيا عن نظيره فى إفريقيا.
١٢. تجمد الطبقة السفلية معظم العام بتربة نظام الحشائش الباردة.
١٣. وقوع نظام الصحارى المعتدلة خلف السلاسل الجبلية العالية (بالنسبة للمناخ).

❖ دلل على صحة العبارة

(١) أشجار السافانا في آسيا أكثر طولاً وكثافة من مثيلتها في إفريقيا.
(٢) يقل تنوع الحيوانات في نظام السافانا الآسيوي مقارنة بإفريقيا.
(٣) يتعرض نظام السافانا في آسيا لعديد من المخاطر البيئية.
(٤) لنظام الإستبس أهمية تاريخية كبيرة.
(٥) تناقص مساحات حشائش الإستبس يهدد الحيوانات بالانقراض.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

(٦) حيوانات التندرا تتكيف مع الظروف المناخية القاسية.
(٧) جذور نباتات التندرا سطحية وقصيرة.
(٨) تتراكم المواد العضوية غير المتحللة في تربة التندرا.
(٩) النباتات في الصحاري المعتدلة تتكيف مع قلة المياه.
(١٠) تربة الصحاري المعتدلة تحتاج إلى مجهود كبير لزراعتها.
(١١) تختفى بعض نظم الحشائش ونظم الصحارى من قارة أوروبا.
(١٢) تتنوع الحيوانات التى تعيش فى نظام الحشائش الحارة بقارة آسيا.
(١٣) تواجه حشائش الساڤانا عديد من الأخطار البشرية .
(١٤) لنظام حشائش الإستبس فى قارتى آسيا وأوروبا أهمية تاريخية كبيرة.
(١٥) يتعرض نظام الحشائش المعتدلة لعديد من التهديدات.

📖 قارن بين نظامي الحشائش الحارة والباردة من حيث الموقع وأهم الحيوانات التي تعيش فيهما.

	الحشائش الحارة	الحشائش الباردة
الموقع		
الحيوانات		

📖 نظام الصحاري المعتدلة ونظام الصحاري الباردة من حيث الخصائص المناخية والخصائص النباتية.

	نظام الصحاري المعتدلة	نظام الصحاري الباردة
الخصائص المناخية		
الخصائص النباتية		

📖 استنتج الأخطار التي تواجه نُظُم الحشائش بقاربي آسيا وأوروبا، ثم اقترح مبادرات للحفاظ على تلك النُّظُم من التدهور.

❖ ما العلاقة بين ... ؟

(١) انخفاض درجة الحرارة، والتربة فى نظام الحشائش الباردة.
(٢) الأنشطة الاقتصادية، وتدهور نظام التندرا البيئى.

❖ ما تقييمك لمصداقية كل عبارة من العبارات التالية ... ؟ مع ذكر السبب فى الحالتين:

(١) يختفى نظام الصحارى الحارة من قارة آسيا.
(٢) تتسم أشجارنظام الصحارى المعتدلة بجذورها الطويلة.
(٣) تحافظ نباتات الصحارى المعتدلة على رطوبتها.
(٤) يكاد يخلو نظام الصحارى الباردة من السكان.

❖ حدد أوجه التشابه والاختلاف بين: التوزيع الجغرافى لنظام الساڤانا ، ونظام الصحارى الحارة فى قارة آسيا.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ أسئلة للتميز

❖ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) يوجد فوق منحدرات جبال الهيمالايا شاهقة الارتفاع نظام

✓ (الصحارى الحارة - الصحارى المعتدلة - الحشائش الحارة - الحشائش الباردة)

(٢) يظهر نظام الحشائش الحارة فى بعض الأجزاء فوق هضبة .....

✓ (التبت - فرنسا الوسطى - الدكن - الميزيتا)

(٣) تمثل السلاسل الجبلية عائقًا يمنع من وصول الأمطار الموسمية إلى نظام الصحارى المعتدلة ومن هذه السلاسل جبال ..

✓ (أورال - الهيمالايا - البرانس - الألب الدينارية)

❖ ما تقييمك لمصداقية كل عبارة مما يأتى ... ؟

(١) يرتبط ظهور نظام الحشائش الباردة فى بعض المناطق فى وسط آسيا بالموقع بالنسبة لدوائر العرض.

(٢) تستطيع الأشجار الصغيرة التى تنمو فى نظام الحشائش الباردة التكيف مع تجمد الطبقات السفلية من التربة.

❖ صنف فى جدول : الأخطار الطبيعية، والبشرية التى تهدد نظام الحشائش الحارة.

❖ دلل على صحة كل عبارة مما يأتى :

(١) نظام الصحارى الباردة هو أقل النظم البيئية فى التنوع البيولوچى.

(٢) تجد نباتات الصحارى المعتدلة طوق النجاة لها من شدة الجفاف فى أوراقها وجذورها.

❖ ما العلاقة بين: السكان، ونظامى الساڤانا والتندرا فى قارتى آسيا وأوروبا؟

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

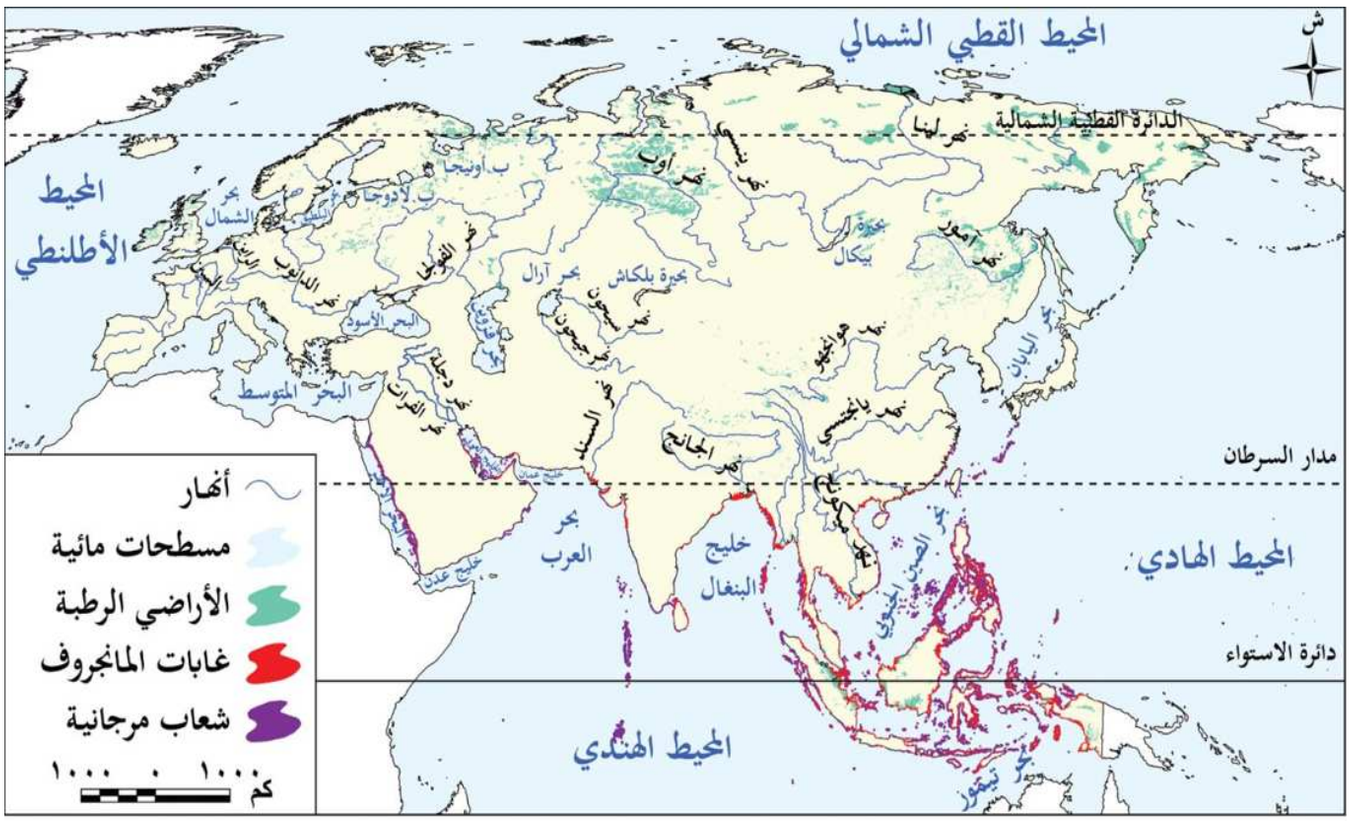
الدرس الثالث | النظم البيئية المائية فى قارتي اسيا واوروبا

تمهيد

- وهب الله قاربي آسيا وأوروبا عديدًا من النُّظم البيئية المائية سواء العذبة أو المالحة
- تتسم بتنوعها البيولوجي إذ يعيش فيها عدد كبير من الكائنات الحية
- تسهم الثروات الطبيعية بها في دعم استدامة الحياة والحفاظ على البيئة
- تواجه هذه النَّظُمَ العديدٌ من التهديدات المتزايدة.

اولاً : النظم البيئية للمياه العذبة

- تتعدد النُظم البيئية للمياه العذبة في قاربي آسيا وأوروبا ومنها :



خريطة (٣) النُّظُم البيئية المائية في آسيا وأوروبا

١) النظم النهرية

- تتعدد الأنهار في قارتي آسيا وأوروبا وتتميز أنهار قارة آسيا بأنها أكثر تنوعًا ببولوجيًّا من أنهار قارة أوروبا

بم تفسر ؟ بسبب تنوع المناخ واتساع البيئات المائية الدافئة التي تُعد موطنًا للعديد من الكائنات مثل السلاحف المائية العذبة والتماسيح والدلافين النهرية

- نهر ميكونج : في آسيا يُعد ثالث أنهار العالم من حيث التنوع البيولوجي
- نهر الدانوب : في أوروبا يعد مركزا رئيسيًّا للحفاظ على التنوع البيولوجي خاصة في محمية دلتا الدانوب.

نهر الدانوب

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ تواجه الكائنات الحية في أنهار قاربي آسيا وأوروبا عدة تهديدات منها :

- بناء السدود ومحطات توليد الطاقة
- الصيد الجائر
- التلوث الناتج عن الصرف الصحي والزراعي والصناعي
- التغيرات المناخية وتأثيرها على فترات الفيضان والجفاف

↩ وقد أدت هذه التهديدات إلى تدهور بعض الأنهار مثل نهر " هوانج هو " في الصين و نهر السين في فرنسا.

٢) النظم البحيرية العذبة

- تضم قارتا آسيا وأوروبا عددًا كبيرا من البحيرات العذبة التي تختلف في مساحتها وتنوُعها البيولوجي،
- تحصل هذه البحيرات على المياه من عدة مصادر دلـــل ؟

↩ إما من خلال الأنهار التي تصب فيها أو الأمطار أو المياه الجوفية أو ذويان الجليد

- أهميتها : تساهم البحيرات العذبة بدور مهم في الحفاظ على التوازن البيئي في المناطق المجاورة لها.

■ من أشهر البحيرات العذبة في قاربي آسيا وأوروبا :

(أ) بحيرة بيكـــال

- تقع في قارة آسيا وهي أعمق بحيرة في العالم
- تُعد من أكبر الخزانات الطبيعية للمياه العذبة على سطح الأرض
- تُعد واحدة من أنقى البحيرات في العالم
- ويُطلّق عليها لؤلؤة سيبيريا وتتميز بتنوعها البيولوجي الكبير دلـــل ؟

↩ حيث تضم آلاف الأنواع من الكائنات الحية النتيجة ؟

↩ لذا أدرجتها اليونسكو على قائمة التراث العالمي.

(ب) بحيرة لادوجـا

- أكبر بحيرة عذبة في قارة أوروبا
- تتميز بتنوعها البيولوجي
- تُعد محطة رئيسية للطيور المهاجرة
- تعاني من التلوث والصيد الجائر.

٣) نظم الأراضي الرطبة العذبة

- قارة آسيا :
  - تعد آسيا أولى قارات العالم من حيث مساحة الأراضي الرطبة دلـل ؟

↩ حيث تنتشر في جنوب شرق آسيا وإقليم منشوريا شمال شرق الصين وشمال سيبيريا.

- قارة أوروبا : تتركز في
  - الشمال خاصة في الدول الإسكندنافية (السويد فلندا النرويج)
  - دلتا نهر الدانوب
  - تظهر بصورة أقل في وسط القارة.

■ تتعرض الأراضي الرطبة في قاربي آسيا وأوروبا لعدة أخطار مثل :

- التجفيف أو تصريف مياهها لأغراض الزراعة

■ عندما تتدهور الأراضي الرطبة ماذا يحدث ؟ فإنها تُطلق كميات كبيرة من الغازات المسببة للاحتباس الحراري مما يؤثر سلبًا على المناخ العالمي.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ تدريب

📖 اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة، مع التصويب:

(١) يأتى نهر هوانج هو بآسيا فى المرتبة الثالثة عالميًا من حيث التنوع البيولوچى.

(٢) تختلف النظم البحيرية العذبة فى قارتى آسيا وأوروبا فى مساحتها ومدى تنوعها البيولوچى.

(٣) يُعد نهر الدانوب فى أوروبا المركز الرئيسى للحفاظ على التنوع البيولوچى خاصة فى محمية دلتا الدانوب.

(٤) يُعد نهر السين بآسيا أحد الأنهار التى تدهورت بسبب التغيرات المناخية.

(٥) تنتشر الأراضى الرطبة العذبة بقارة آسيا فى جنوب شرق القارة وإقليم منشوريا.

📖 بم تفسر ... ؟

١) تتميز أنهار قارة آسيا بالتنوع البيولوچى أكثر من أنهار قارة أوروبا.

٢) تعتبر بحيرة بيكال من أشهر البحيرات العذبة فى العالم.

٣) تعرض نظم الأراضى الرطبة العذبة بقارتى آسيا وأوروبا للتدهور.

📖 ما الأثر الناتج عن: تعرض نظام الأراضى الرطبة العذبة بقارتى آسيا وأوروبا لعديد من التهديدات؟

📖 دلل على صحة كل عبارة مما يأتى :

١) تواجه الكائنات الحية فى الأنهار بقارتى آسيا وأوروبا عديد من التهديدات البشرية.

٢) تتعدد مصادر المياه التى تصل إلى البحيرات العذبة بقارتى آسيا وأوروبا.

٣) للنظم البحيرية العذبة بقارتى آسيا وأوروبا أهمية بيئية.

■ ثانيا : النظم البيئية المائية المالحة

١) النظم البحرية

■ تضم قارتا آسيا وأوروبا مجموعة متنوعة من البحار والخلجان بعضها :

- مفتوح ومتصل بالمحيط مثل بحر العرب وبحر الشمال وخليج البنغال
- شبه مغلق يتصل بالمحيط بممر مائي ضيق مثل البحر المتوسط والخليج العربي

■ يتأثر التنوع البيولوجي في البحار بالعديد من العوامل أهمها :

- درجات الحرارة
- نسبة الملوحة.
- كمية المياه التي تلقيها الأنهار في البحار
- مدى اتصالها بالمحيط فالبحار المفتوحة أكثر ثراء في التنوع البيولوجي من البحار شبه المغلقة

■ من أمثلة النُّظم البحرية في قاري آسيا وأوروبا

(أ) البحر المتوسط

- يتسم بتنوع بيولوجي كبير **بم تفسر ؟** لكثرة الأنهار العذبة التي تصب فيه خاصةً في الجزء الغربي منه
- يتعرض البحر المتوسط للتلوث **بم تفسر ؟** بسبب التلوث الناتج عن مياه الصرف والنفايات البلاستيكية وضيق اتصاله بالمحيط الأطلنطي مما يمثل تهديدًا كبيرًا للكائنات البحرية به.

(ب) خليج البنغال

- يعد أكبر خليج في العالم وواحدًا من أهم النُّظم البيئية البحرية المدارية
- يعيش فيه العديد من الثدييات البحرية إضافة إلى أنه يحتوي على ثروة سمكية هائلة.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

٢) نظم الشّعاب المرجانية

- تنمو الشعاب المرجانية على سواحل المناطق المدارية بين دائري عرض ٣٠° شمالاً وجنوبًا **ما النتائج ؟**
  - لذا تختفي من أوروبا وتظهر في آسيا على سواحل جنوب وجنوب شرق آسيا
- تُعرّف هذه المنطقة باسم (مثلث المرجان) وتُعد من أغنى مناطق العالم بالحياة البحرية.
- توجد الشعاب المرجانية في بحر العرب والبحر الأحمر والخليج العربي
- تتعرض الشعاب المرجانية للتدهور خاصة في مناطق التجمعات السكانية.

٣) نظام المانجروف

أشجار المانجروف

- يوجد في قارة آسيا نحو نصف مساحة المانجروف في العالم :
- تنتشر بكثافة عالية وارتفاعات كبيرة في :
  - ✓ سواحل جنوب وجنوب شرق آسيا
  - ✓ مناطق متفرقة على سواحل الخليج العربي وخليج عمان والبحر الأحمر.
- يختفي نظام المانجروف تماماً من سواحل قارة اوروبا

■ تدريب

○ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة، مع ذكر السبب

(١) تتعدد البحار المفتوحة فى النظم البيئية المائية المالحة بقارتى أسيا وأوروبا.

(٢) يتسم البحر المتوسط بتنوع بيولوچى كبير.

(٣) يخلو خليج البنغال من الكائنات البحرية.

(٤) يختفى نظام المانجروف من سواحل قارة آسيا.

(٥) بحر العرب أكثر تنوعًا بيولوجيًا من البحر الأسود.

○ بم تفسر:

- يُعد البحر المتوسط من البحار التى تتعرض للتلوث؟

○ دلل على صحة العبارة الآتية :

- يتأثر التنوع البيولوجى فى البحار بعديد من العوامل.

○ حدد : المناطق التى ينتشر بها نظم الشعاب المرجانية بقارة آسيا.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ ثالثا : الأخطار التي تتعرض لها النّظم البيئية في قاربي آسيا وأوروبا

- تتعرض النُّظم البيئية في قاربي آسيا وأوروبا للتدهور **ما النتائج ؟**

↵ مما يؤدي إلى زيادة الأزمات المناخية والصحية والغذائية ويهدد مستقبل الأجيال القادمة

- تُعد قارة آسيا من أكثر قارات العالم تعرُّضا للكوارث الطبيعية وتُعد الفيضانات والأعاصير الأكثر حدوثًا

❖ أخطار البشرية

✓ الإفراط في استغلال مواردها الطبيعية
✓ التلوث بأنواعه المختلفة.

❖ أخطار الطبيعية

١) الأعاصير المدارية

- هى ظاهرة مناخية متطرقة تنتج عن دوّامات هوائية تتحرك بسرعة شديدة من سطح المحيط إلى اليابس

الأعاصير

- تُعد مناطق جنوب وجنوب شرق وشرق قارة آسيا من أكثر المناطق التى تتعرض دوريًا للعديد من الأعاصير المدارية المدمرة، وتُعرف باسم (التيفون).

■ التأثيرات السلبية للأعاصير المدارية

- تنسبب الأمطار الغزيرة المصاحبة للإعصار في حدوث فيضانات عنيفة ما النتائج ؟
  - تؤدي إلى تدمير العديد من النُّظُم البيئية
  - تدهور التربة واقتلاع الأشجار.
  - تدمير موائل الحيوانات وفقدان التنوع البيولوجي.
  - تدمير البنية الطبيعية للشعاب المرجانية.

٢) الانهيارات الجليدية

- هي حركة سريعة لمساحات كبيرة من الجليد تنحدر من المناطق المرتفعة إلى المناطق المنخفضة.

- تحدث بوضوح في مناطق
  - جبال الألب في أوروبا
  - جبال الهيمالايا في وسط آسيا.

■ التأثيرات السلبية للانهيارات الجليدية

- تصل سرعة الانهيارات الجليدية إلى أكثر من ٣٠٠ كم/الساعة مما يؤدي إلى :

✓ تكسير الأشجار ودفن مساحات واسعة من الغابات.
✓ نفوق أعداد كبيرة من الحيوانات البرية.
✓ تدمير البنية التحتية.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ رابعا : جهود قارتي آسيا وأوروبا للتصدي للأخطار البيئية

- تسعى قارتا آسيا وأوروبا لحماية النُّظم البيئية واستعادتها من خلال عدة إجراءات منها:

■ في أوروبا :

١) تطوير أنظمة معالجة مياه الصرف الصحي والحد من تلوث النُّظُم البحرية.
٢) توقيع اتفاقية برشلونة لحماية البيئة البحرية والساحلية.
٣) إطلاق عدة مبادرات تحت عنوان (الاتفاق الأخضر الأوروبي)
↩ تستهدف استعادة التنوع البيولوجي وخفض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون.
٤) إصدار قانون عام ٢٠٢٤م بم تفسر ؟
↩ لاستعادة النظُم البيئية البرية والعائية من خلال إعادة الأنهار لوضعها الطبيعي.
٥) زراعة ٣ مليارات شجرة بحلول عام ٢٠٣٠م.

■ في آسيا :

- قامت بعض دول قارة آسيا بمبادرات ناجحة في مجال إصلاح النُّظم البيئية، منها:

١) السعودية :
✓ تبنت مبادرات لإصلاح الأراضي المتدهورة وإعادة الحياة البرية.
٢) الهند :
✓ قامت بجهود لإعادة تأهيل نهر الجانج بم تفسر ؟
↩ لتقليل مستوى التلوث وإعادة حماية التنوع البيولوجي.
٣) الصين :
✓ أطلقت مبادرة (شان شوي) التي تضمنت ٧٥ مشروعًا لإصلاح النُّظم البيئية.

■ تدريب

اكتب ما تشير إليه كل عبارة من العبارات التالية:
(١) ظاهرة مناخية متطرفة تنتج عن دوامات هوائية تتحرك بسرعة شديدة من سطح المحيط إلى اليابس.
(٢) حركة سريعة لمساحات كبيرة من الجليد تنحدر من المناطق المرتفعة إلى المناطق المنخفضة.
(٣) جبال تقع بوسط أسيا وتعد أحد المناطق التى تحدث بها انهيارات جليدية.
(٤) مبادرة أطلقتها الصين وتضمنت ٧٥ مشروعًا لإصلاح النظم البيئية.

ما الأثر الناتج عن ... ؟
(١) تعرض النظم البيئية فى قارتى آسيا وأوروبا للتدهور.
(٢) تعرض منطقة جنوب وجنوب شرق وشرق آسيا للأعاصير المدارية.
(٣) حدوث الانهيارات الجليدية.

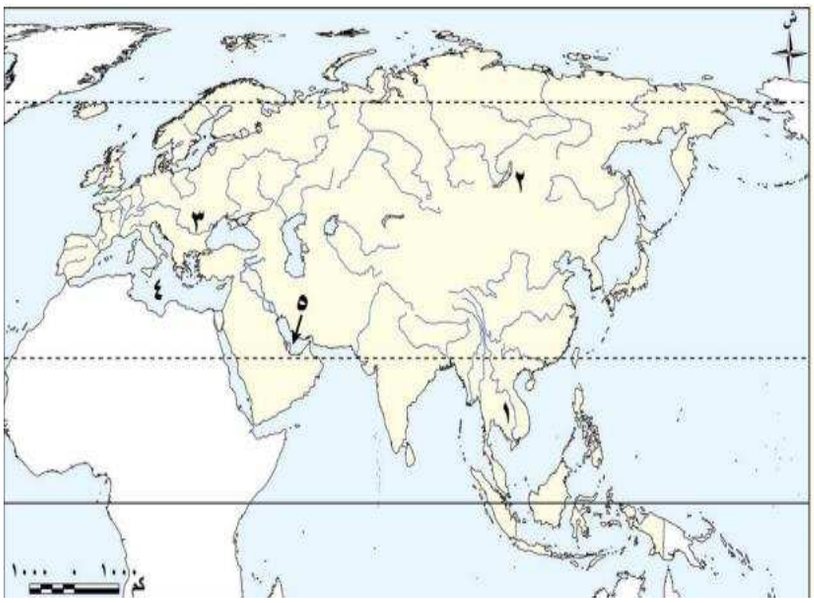
حدد الهدف الذى تسعى إليه قارة أوروبا بيئيًا من قيامها بـ:
(١) توقيع اتفاقية برشلونة.
(٢) مبادرات الاتفاق الأخضر الأوروبى .
(٣) إصدار قانون عام ٢٠٢٤م فى أوروبا (بالنسبة للبيئة).

دلل على صحة العبارتين التاليتين :
١) تتعرض النظم البيئية بقارتى آسيا وأوروبا لتهديدات بشرية.
٢) قامت دولتى السعودية والهند بمبادرات ناجحة فى مجال إصلاح النظم البيئية.
٣)

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ أسئلة على الدرس

🕮 اكتب مدلول الأرقام على خريطة



(١) أحد أكبر الأنهار في العالم من حيث التنوع البيولوجي نهر .....

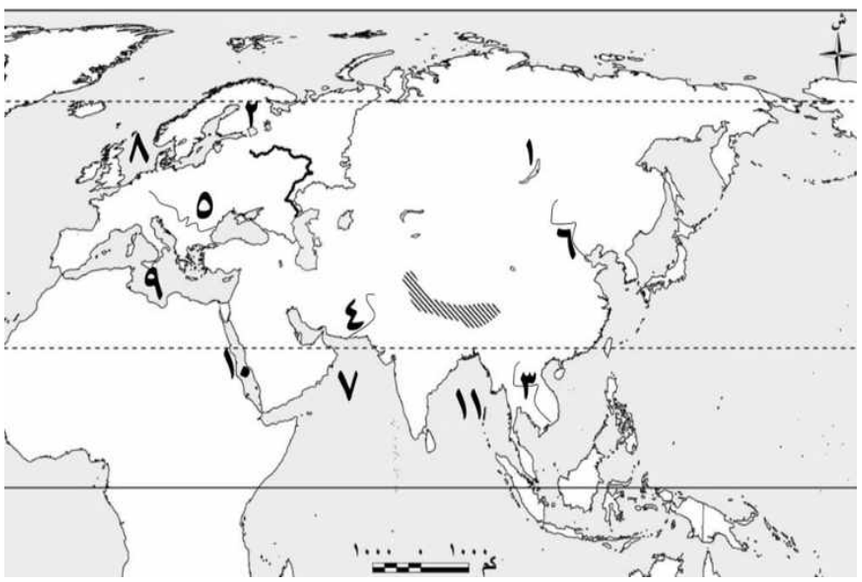
(٢) أعمق بحيرات العالم بحيرة .....

(٣) المركز الرئيسي للتنوع البيولوجي في جنوب أوروبا نهر .....

(٤) بحر يتسم بالتنوع البيولوجي الكبير .....

(٥) خليج تنتشر به الشِّعاب المرجانية .....

- **أمامك خريطة لقارتى آسيا وأوروبا اكتب ما تدل عليه الأرقام التالية :**



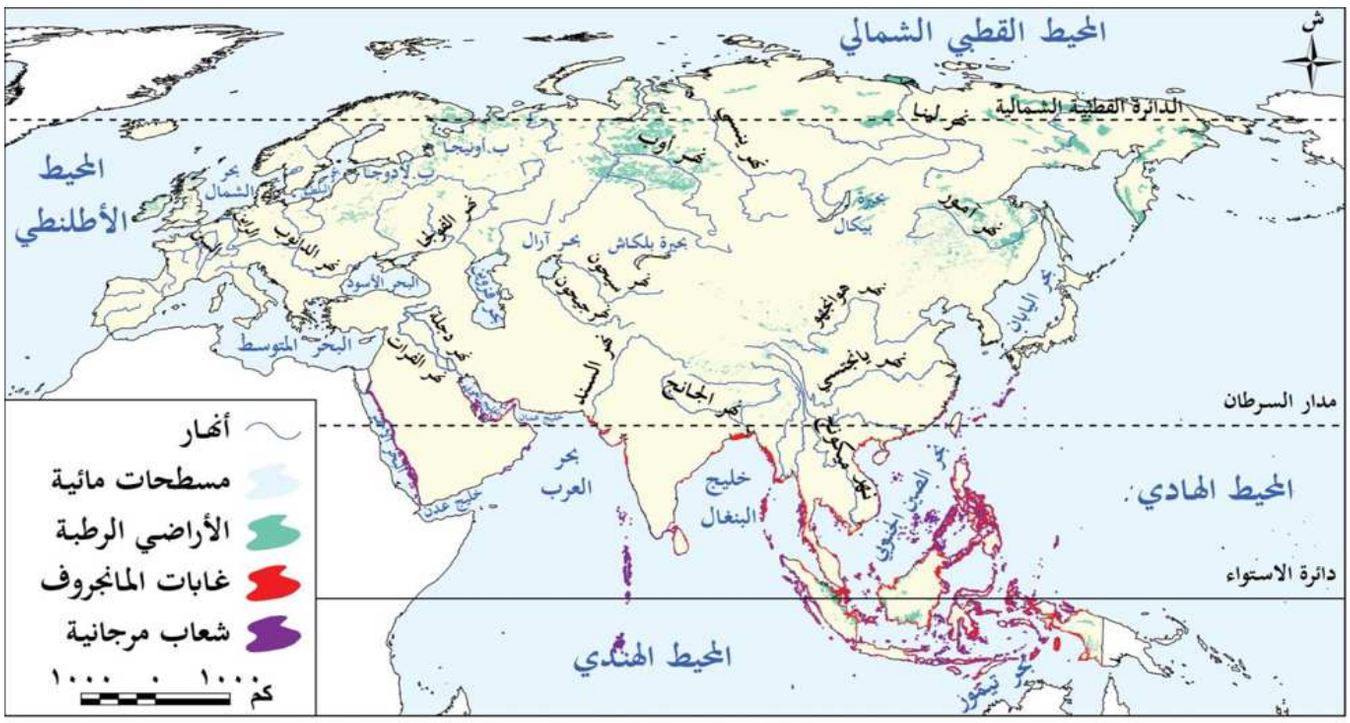
١) بحيرة. .....
٢) بحيرة. .....
٣) نهر. .....
٤) نهر .....
٥) نهر .....
٦) نهر .....
٧) بحر .....
٨) بحر. .....
٩) البحر .....
١٠) البحر .....
١١) خليج .....

🕮 أكمل العبارات الآتية بما يناسبها:

١) تتعدد النظم البيئية للمياه العذبة فى قارق آسيا وأوروبا ومنها النظم النهرية و .....
٢) تحصل الهحيرات العذبة على المياه من الأنهار التى تصب بها أو .....
٣) تتعرض الشعاب المرجانية للتدهور خاصة فى مناطق .....
٤) ينتمى نظام المالجروف للنظم البيئية للمياه .....

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ استعن بالخريطة التالية فى اختيار الإجابة الصحيحة مما بين القوسين



خريطة (٣) النُّظُم البيئية المائية في آسيا وأوروبا

١) أكبر خليج فى العالم يوجد فى قارة آسيا فى جزئها

✓ (الشمالى الجنوبى الشرقى الغربى)

٢) تنتشر أشجار المانجروف بكثافة عالية على سواحل قارة آسيا المطلة على

✓ (المحيط الهندى المحيط القطبى الشمالى بحرقزوين البحر المتوسط)

٣) أكبر بحيرة عذبة فى قارة أوروبا تقع فى جزئها

✓ (الشمالى الغربى الجنوبى الشرقى)

٤) أى من المسطحات التالية يقع بين ثلاث قارات ويتعرض للتلوث؟

✓ (البحر الأسود بحر العرب البحر المتوسط البحر الأحمر)

٥) أى من النظم النهرية الآتية يمربها مدارالسرطان؟

✓ (هوانج هو السين ميكونج الدانوب)

٦) أى من النظم البيئية المائية التالية تقترب من سواحل خليج البنغال؟

✓ (بحيرة لادوجا أشجار المانجروف نهر السند بحيرة بيكال)

📖 اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١) يُعد ثالث أنهار العالم من حيث التنوع البيولوجى نهر .....

(هوائج هو السين الدانوب ميكونج)

٢) النهر الذى يعد مركزًا رئيسيًا للحفاظ على التنوع البيولوجى بقارة أوروبا هو نهر. .....

(السين الدانوب الفولجا الراين)

٣) تتركز نظم الأراضى الرطبة العذبة فى شمال قارة أوروبا خاصة فى الدول الإسكندنافية التالية ويخرج عنها ...

(السويد فرنسا فنلندا النرويج)

٤) يتسم البحر المتوسط بالتنوع البيولوجى الكبير خاصة فى الجزء .....

(الشرقى الغربى الجنوبى الشمال)

٥) أكبر خليج فى العالم ويُعد واحد من أهم النظم البيئية البحرية المدارية .....

(خليج البنغال الخليج العربى خليج عمان خليج عدن

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

٦) أى من النظم البحرية التالية يقع بقارة أوروبا ويُعد من البحار المفتوحة المتصلة بالمحيط؟ .....

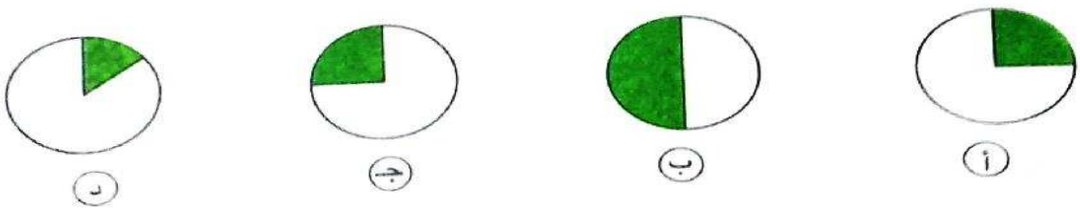
(بحر العرب البحر المتوسط بحر الشمال البحر الأحمر

٧) من الأنظمة البيئية المائية التى تختفى من قارة أوروبا وتظهر فى قارة آسيا .....

(النظم النهرية نظم الأراضى الرطبة العذبة نظام المانجروف النظم البحرية)

٨) حدد أى من الأشكال الآتية يعبر عن مساحة نظام المانجروف فى آسيا بالنسبة للعالم .....

مساحة المانجروف



٩) يختفى ظهور نظم الشعاب المرجانية على سواحل .....

(بحر العرب البحر الأحمر الخليج العربى بحر الشمال

١٠) من المخاطر البشرية التى تواجه النظم البيئية فى قارتى آسيا وأوروبا .....

(الأعاصير المدارية الانهيارات الجليدية التلوث الفيضانات المدمرة)

📖 أكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة، مع التصويب:

١) تنسم النظم البيئية المائية بقارتى آسيا وأوروبا بتنوعها البيولوجى.

٢) توجد علاقة بين تنوع المناخ والتنوع البيولوچى بالنظم البيئية للمياه العذبة.

٣) تُعد الأنهار بقارة آسيا موطنًا لعديد من الكائنات مثل التماسيح.

٤) تتعرض الكائنات الحية بالنظم النهرية بقارة أوروبا لعدة تهديدات منها التلوث.

٥) أثرت التغيرات المناخية بقارتى آسيا وأوروبا على فترات الفيضان والجفاف بالنظم النهرية.

٦) من أمثلة النظم البيئية للمياه العذبة بقارة أوروبا بحيرة بيكال.

٧) ساهمت منظمة اليونسكو فى الحفاظ على التنوع البيولوچى فى بحيرة بيكال.

٨) تعد بحيرة لادوجا بقارة آسيا محطة رئيسية للطيور المهاجرة.

٩) تنتشر النظم النهرية ونظم الأراضى الرطبة العذبة فى دلتا نهر الدانوب.

١٠) أثر النشاط الزراعى بالسلب على مساحة نظم الأراضى الرطبة العذبة فى قارتى آسيا وأوروبا.

١١) البحار شبه المغلقة أكثر ثراء فى التنوع البيولوچى من البحار المفتوحة.

١٢) يُعد خليج البنغال أحد أهم النظم البيئية البحرية المدارية فى العالم.

١٣) يُطلق على سواحل جنوب وجنوب شرق آسيا التى تنمو بها الشعاب المرجانية اسم مثلث المرجان.

١٤) تتحرك الأعاصير المدارية بسرعة شديدة من سطح المحيط إلى اليابس.

١٥) تساهم الأعاصير المدارية فى الحفاظ على الموائل البحرية.

١٦) تُعد جبال الهيمالايا من أكثر المناطق عرضة لحدوث الانهيارات الجليدية.

📖 اكتب ما تشير إليه كل عبارة مما يأتى :

١) أحد بحيرات قارة آسيا وتُعد من أكبر الخزانات الطبيعية للمياه العذبة على سطح الأرض ومن أنقى بحيرات العالم.

٢) قارة تُعد الأولى من بين قارات العالم من حيث مساحة الأراضى الرطبة العذبة.

٣) أعاصير مدارية مدمرة تتعرض لها منطقة جنوب وجنوب شرق وشرق قارة آسيا بشكل دورى.

📖 بم تفسر ... ؟

١) تحتوى أنهار قارة آسيا على تنوع بيولوجى يفوق أنهار قارة أوروبا.

٢) تعرض الكائنات الحية فى الأنهار بقارتى آسيا وأوروبا لعدة تهديدات بشرية وطبيعية.

٣) أهمية نظم البحيرات العذبة بقارتى آسيا وأوروبا.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

٤) تُعد بحيرة بيكال من المواقع التى قامت منظمة اليونسكو بإدراجها على قائمة التراث العالمى.
٥) تعد بحيرة لادوجا من أهم البحيرات العذبة فى قارة أوروبا.
٦) تعرض بحيرة لادوجا لعدة تهديدات.
٧) يتميز البحر المتوسط بتنوع بيولوچى كبير.
٨) تواجه الكائنات البحرية بالبحر المتوسط عديد من التهديدات.
٩) تختفى نظم الشعاب المرجانية من قارة أوروبا.
١٠) إطلاق القارة الأوروبية عدة مبادرات تحت عنوان «الاتفاق الأخضر الأوروبى».
١١) قيام أوروبا بإصدار قانون ٢٠٢٤م بالنسبة للنظم البيئية.
١٢) تعرض الكثير من الكائنات الحية بأنهار آسيا وأوروبا للانقراض.
١٣) إدراج بحيرة بيكال على قائمة التراث العالمي.
١٤) التنوع البيولوجي الكبير بأنهار آسيا عن أنهار أوروبا.

📖 ما النتائج المترتبة على ... ؟

١) تعرض النظم النهرية بقارق آسها وأوروبا لعديد من التهديدات.
٢) تدهور الأراضى الرطبة العذبة فى قارتى أسيا وأوروبا.
٣) تعرض شرق قارة آسيا للأعاصير المدارية (بالنسبة للنظم البيئية).
٤) حدوث الانهيارات الجليدية بقاربى آسيا وأوروبا .

📖 دلل على صحة كل عبارة من العبارات الأتية:

(١) تمثل أنهار قارة أسيا موطنًا للتنوع البيولوچى.
(٢) تتسبب التغيرات المناخية فى إحداث تغير فى طبيعة الأنظمة النهرية.
(٣) تنتشر نظم الأراضى الرطبة العذبة بقارة آسيا.
(٤) تتعرض الأراضى الرطبة العذبة فى قارتى آسيا وأوروبا لعديد من التهديدات.
(٥) قامت بعض الدول الآسيوية بعدة مبادرات لحماية النظم البيئية.
(٦) وجود نُظُم الشِّعاب المرجانية في قارة آسيا.

📖 حدد :

(١) مصادر تغذية النظم البحيرية العذبة بالمياه فى قارتى آسيا وأوروبا.
(٢) العوامل التى تؤثر فى التنوع البيولوچى فى البحار.
(٣) الإجراءات التى قامت بها قارة أوروبا لحماية النظم البيئية واستعادتها.

📖 قارن بين: الأعاصير المدارية، والانهيارات الجليدية، من حيث :

	الأعاصير المدارية	الانهيارات الجليدية
المفهوم		
• الآثار السلبية الناتجة عنها.		

📖 ما تقييمك لمصداقية العبارتين الآتيتين ... ؟ مع ذكر سبب الإجابة :

(١) تعتبر شمال أوروبا أقل المناطق التى يظهر بها نظم الأراضى الرطبة العذبة.
(٢) تعرض النظم البيئية بقارتى آسيا وأوروبا للتدهور له أثار سلبية متعددة.

📖 ما العلاقة بين ... ؟

(١) الأعاصير المدارية، والفيضانات.
(٢) الأراضى الرطبة العذبة، والاحتباس الحرارى.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

📖 صوب ما تحته خط:

(١) أحد الأنهار في دولة الصين ويعاني من التدهور بسبب التلوث هو نهر الدانوب.

(٢) تختفي كل من غابات المانجروف والشّعاب المرجانية من سواحل قارة آسيا.

(٣) يطلق على بحيرة بيكال اسم لؤلؤة منشوريا.

📖 دلل على صحة كل عبارة مما يلي:

📖 حدد أوجه التشابه والاختلاف بين: بحيرة بيكال وبحيرة لادوجا

	بحيرة بيكال	بحيرة لادوجا
التشابه		
الاختلاف		

📖 ما المقصود بكل من ... ؟

(١) الأعاصير:

(٢) الانهيارات الجليدية:

📖 ماذا يحدث إذا : اختفت النُّظُم البيئية المائية من قارة أوروبا؟

📖 حدِّد أحد الأخطار التي تواجه النُّظُم البيئية المائية العذبة والمالحة بكل من قاربي آسيا وأوروبا، واقترح مبادرات لمواجهة تلك الأخطار.

📖 أسئلة للتميز

- اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) يتصدر نهرى الأمازون والكونغو أنهار العالم من حيث التنوع البيولوچى يليهما نهر. .....

(ميكونج الدانوب السين اليانجستى)

(٢) تنتشر الثدييات البحرية بالمناطق المدارية فى عدد من المسطحات المائية يخرج عنها....

(خليج البنغال بحر العرب البحر الأحمر بحر الشمال)

(٣) من العوامل التى ساعدت على التنوع البيولوچى لأنهار قارة آسيا مقارنة بأنهار قارة أوروبا وقوع أجزاء كبيرة من القارة ضمن المناخ. .....

(الدفء البارد الاستوائى القطبى)

(٤) تسبب الموقع الفلكى لقارة أوروبا فى حرمان النظم البيئية للمياه المالحة بها من وجود. ...

(الشعاب المرجانية الثروة السمكية الثدييات البحرية التنوع البيولوچى)

(٥) تختفى أشجار المانجروف ولا تظهر تمامًا بالقرب من السواحل المطلة على. .....

(المحيط القطبى الشمالى البحر الأحمر المحيط الهندى الخليج العربى)

(٦) من أكثر الدول التى تتأثر بعواصف التيفون التى تهب عليها بصفة دورية هى . .....

(الفلبين روسيا النرويج فرنسا)

- ما تقييمك لمصداقية كل عبارة مما يأتى ... ؟

١) تساهم نظم الأراضى الرطبة العذبة فى الحفاظ على التوازن البيئى.

٢) تتفوق النظم البحرية التى توجد فى غرب آسيا عن تلك التى توجد فى شرقها من حيث الثراء فى التنوع البيولوچى.

- دلل على صحة العبارة التالية:

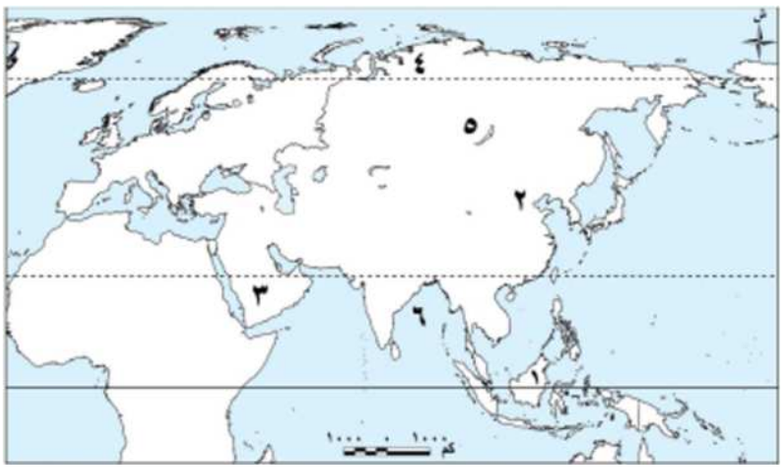
- السمات المناخية حرمت قارة أوروبا من وجود بعض النظم البيئة المالحة.

- بم تفسر: تساهم الأعاصير المدارية فى زيادة أزمة الغذاء فى المناطق التى تهب عليها؟

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ تقييم ختامي على الوحدة الثالثة

السؤال الأول: لاحظ الخريطة التالية، ثم أجب:



(١) نظام الغابات السائد في المنطقة رقم (١) هو .....
(٢) غابات .....
(٣) نظام .....
(٤) نظام الحشائش السائد في .....
(٥) المنطقة رقم (٤) هو .....
(٦) بحيرة .....
(٧) خليج .....

السؤال الثاني: اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة مع تصويب الخطأ:

(١) تتشابه نُظُم الغابات في العالم في نطاق امتدادها وخصائصها الحيوية.
(٢) يختفي نظام الغابات الموسمية في قارة أوروبا.
(٣) مناخ الغابات النفضية بارد شتاءً، معتدل صيفًا.
(٤) تتميز أوراق أشجار الغابات الصنوبرية بشكلها المدبب وغطائها الشمعي.
(٥) تنتشر حيوانات الرنة في نظام حشائش الإستبس.
(٦) تواجه النُّظُم البيئية المائية في آسيا وأوروبا تهديدات متزايدة رغم ثرواتها الطبيعية.
(٧) تتسم أنهار أوروبا بتنوع بيولوجي أكبر من أنهار آسيا نتيجة تنوع المناخ.

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(١) يظهر في شبه الجزيرة العربية نظام
✓ (السافانا الإستبس التندرا الصحاري)

(٢) يعيش طائر أبو منجل في نظام الغابات
✓ (المدارية النفضية الموسمية الصنوبرية)

(٣) أحد النُّظُم البحرية المالحة في قارة أوروبا
✓ (بحر العرب البحر الأحمر بحر الصين بحر الشمال)

(٤) أكبر البحيرات العذبة في أوروبا هي بحيرة
✓ (بيكال لادوجا فيكتوريا تنجانيقا)

السؤال الرابع: أكمل العبارات التالية بما يناسبها من كلمات:

(١) تعيش طيور نقار الخشب في نظام الغابات .....
(٢) تُعرف الأعاصير المدارية المدمرة في آسيا باسم .....
(٣) توجد صحراء جوبي في دولتي. .....
(٤) أكبر مساحة من الأراضي الرطبة في العالم توجد في قارة ..... و.....
(٥) تختفي من قارة أوروبا نُظُم مائية منها نظام الشعاب المرجانية ونظام .....

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

📖 السؤال الخامس: فسر العبارات التالية:

(١) جفاف مناخ نظام الغابات الموسمية شتاءً

(٢) تسمية نظام الغابات النفضية بهذا الاسم

(٣) انتشار البعوض في الغابات الصنوبرية صيفًا

(٤) تراكم كميات كبيرة من المواد العضوية غير المتحللة في تربة التندرا.

(٥) وجود جذور عميقة لبعض أشجار الصحاري المعتدلة

📖 السؤال السادس: ما النتائج المترتبة على ... ؟

(١) غزارة الأمطار في السافانا الآسيوية

(٢) هبوب الأعاصير المدارية على بعض المناطق في آسيا

(٣) التركيبة الخشنة والرملية لتربة الصحاري المعتدلة

(٤) تميز بحيرة بيكال بتنوعها البيولوجي الكبير

📖 السؤال السابع: دلل على صحة كل عبارة مما يلي:

(١) تتنوع الحياة البرية في نظام الغابات الموسمية

(٢) تتسم تربة الغابات النفضية بالخصوبة.

(٣) تتعدد الجهود في آسيا لاستعادة النظم البيئية.

(٤) كان لبعض الأنشطة البشرية أثر سلبي على الأنهار في قاربي آسيا وأوروبا

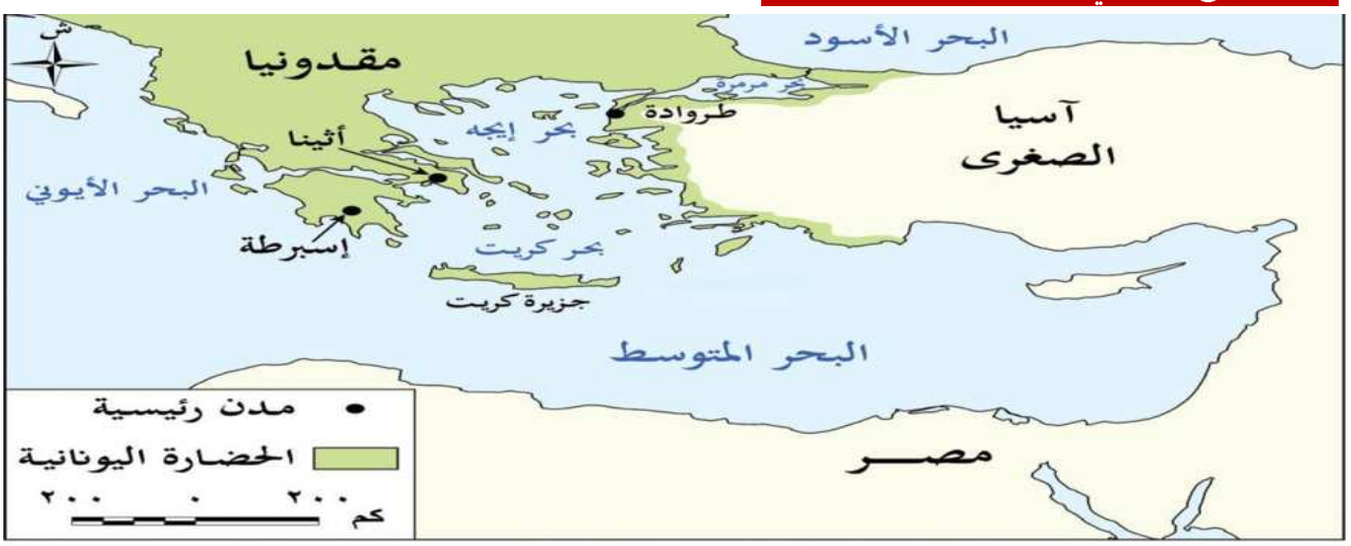
موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

الوحدة الرابعة

الدرس الاول	الحضارة اليونانية.

- تعد اليونان من أقدم البلاد التي ظهرت فيها الحضارات في قارة أوروبا
- اشتهرت اليونان بإنجازاتها في الفلسفة والعلوم والفنون
- كان لها دور كبير في تشكيل الفكر الأوروبي كما أثرت في تاريخ البشرية.

الموقع الجغرافي لبلاد اليونان



خريطة (١) أهم مدن الحضارات اليونانية القديمة

- تقع بلاد اليونان جنوب شرق قارة أوروبا
- تُطل على عدد من البحار المهمة مثل

- البحر المتوسط البحر الأسود بحر ايجة البحر الايوني

■ ما النتائج المترتبة على : الموقع الجغرافي المتميز لبلاد اليونان

١) ساعد على ازدهار التجارة البحرية مما ساعد على سهولة التواصل مع الحضارات الأخرى في مصر وفينيقيا

٢) كانت اليونان بمثابة البوابة الشرقية لأوروبا التي انتقلت من خلالها إنجازات حضارات الشرق القديم إلى القارة الأوروبية مما أثرى ثقافتها وساهم في تطورها العلمي والفكري.

أولاً : حضارات بلاد اليونان القديمة

- شهدت بلاد اليونان قيام عدة حضارات قديمة تأثرت بالحضارة المصرية وأثرت فيها ومن أهمها:

١) حضارة أثينا

- تميزت بتنوع مصادر دخلها بين الزراعة والصناعة والتجارة بحكم موقعها وهو ما ساعد على تحقيق التوازن بين طبقات المجتمع

٢) حضارة إسبرطة

- ساد فيها نظام عسكري صارم دلـل ؟

↩ حيث كان الأطفال يخضعون لتربية قاسية منذ ولادتهم بهدف إعداد جيش قوي دائم الاستعداد للحرب.

٣) حضارة كريت

- نشأت في جزيرة كريت
- ازدهرت بفضل التجارة البحرية
- أقامت علاقات تجارية وثقافية مع مصر خاصة في عصري الدولة الوسطى والحديثة دلـل ؟

↩ حيث استوردت من مصر البردي والعاج والذهب

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

ضعف وسقوط المدن اليونانية

- الصراعات فيما بينها
- نجح الملك فيليب الثاني المقدوني في توحيد معظم هذه المدن **ما النتائج ؟**
  - مما مهد الطريق لابنه الإسكندر الأكبر لنشر الحضارة اليونانية في أنحاء مختلفة من العالم.

ثانيا : ملامح الحضارات اليونانية

❖ الحياة السياسية

- شهدت الحياة السياسية في اليونان أنظمة متعددة للحكم

١) دويلات المدن

- ظهرت في البداية حيث كانت كل مدينة مستقلة لها حاكم يقود الجيش ويشرف على وضع القوانين بمساعدة مجلس من الأعيان

٢) النظام الارستقراطي

- مع مرور الوقت تراجعت سلطة الملوك لصالح الأرستقراطيين (كبار ملاك الأراضي)
- احتكروا الأرستقراطيين الحكم **ما النتائج ؟** مما أدى إلى تصاعد المطالب الشعبية بالمشاركة في الحكم
- وتحقيق العدل ونتيجة لذلك نشأ في أثينا نظام جديد عرف بالديمقراطية

٣) النظام الديمقراطي

- نشأت الديمقراطية في أثينا
- تقوم الديمقراطية على عدة مبادئ منها :

مشاركة المواطنين في الحكم والتعبير عن رأيهم في القوانين والقرارات.	اختيار القادة بالتصويت بدلًا من الوراثة.	استقلال القضاء لضمان العدالة للجميع.

❖ ما المقصود بـ الديمقراطية ؟

- نظام حكم يختار فيه الشعب من يحكمه ويشارك في وضع القوانين من خلال التصويت

❖ الحياة الاقتصادية

١. الزراعة

- لم تعتمد بلاد اليونان على الزراعة فقط **بم تفسر ؟** بسبب قلة الأراضي الزراعية

٢. التجارة

- اعتمد اليونانين على التجارة مع المدن الأخرى **ما النتائج ؟**
  - مما ساهم في ازدهار المدن، وجعل اليونان من أغنى الحضارات في عصرها

٣. الصناعة

- برع اليونانيون في الصناعة خاصة صناعات السفن والفخار والأسلحة.

❖ الحياة الفكرية والعلمية

- شهدت الحضارات اليونانية القديمة ازدهارا كبيرا في الثقافة والعلوم حيث :

١. الفلسفة

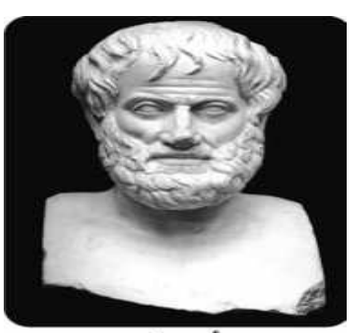
- كانت من أبرز إنجازاتهم وظهر فلاسفة عظماء مثل سقراط وأفلاطون وأرسطو
- كانت الفلسفة اليونانية أساسا مهما للفكر الغربي لاحقاً

٢. الأدب اليوناني

- ازدهر الأدب اليوناني حيث أبدعوا في كتابة المسرحيات والشعر

٣. الرياضيات والفلك والطب

- برعوا في علوم الرياضيات والفلك والطب، ومن أبرز علمائهم في الطب أبقراط.



أرسطو

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

❖ العمارة والفنون

- تميزت فنون العمارة والنحت عند اليونانيين بالجمال والدقة والتوازن

١. العمارة

- اشتهروا ببناء المعابد الضخمة مثل معبد البارثينون فى أثينا الذي تميز بأعمدته الضخمة وزخارفه الجميلة.

معبد البارثينون

٢. فن النحت

- أتقنوا نحت التماثيل وأظهروا التفاصيل الواقعية بدقة عالية

■ تدريب

📖 **اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة، مع التصويب:**

١) تُعد اليونان من أقدم البلاد التى ظهرت فيها الحضارات بقارة أوروبا.
٢) ساد فى حضارة أثينا نظام عسكرى صارم.
٣) ظهرت دويلات المدن فى بداية أنظمة الحكم اليونانى.
٤) خلال فترة حكم دويلات المدن تولى حاكم كل مدينة ببلاد اليونان قديمًا مهمة الإشراف على وضع القوانين بمساعدة مجلس من الأعيان.
٥) كان النشاط الزراعى هو العامل الرئيسى فى ازدهار المدن اليونانية القديمة.
٦) تميزت فنون العمارة والنحت عند اليونانيين بالجمال والدقة والتوازن.
٧) معبد البارثينون فى كريت من أشهر المعابد اليونانية القديمة.

📖 **حدد الأثر الناتج عن:**

(١) الموقع الجغرافى المميز لبلاد اليونان بالنسبة للحضارة اليونانية القديمة.

(٢) ضعف المدن اليونانية القديمة بسبب الصراع فيما بينهم.

📖 **دلل على صحة كل عبارة من العبارات الآتية:**

(١) أقامت حضارة كريت علاقات تجارية مع مصر خاصة فى عصرى الدولة الوسطى والحديثة.

(٢) قام النظام الديمقراطى بأثينا على عديد من المبادئ.

(٣) كانت الفلسفة من أبرز إنجازات الحضارة اليونانية القديمة.

(٤) براعة اليونانيين القدماء فى فن النحت.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

مصر تحت حكم الإسكندر الأكبر

تمثال الإسكندر الأكبر

- تلقى الإسكندر الأكبر تعليمه على يد الفيلسوف أرسطو
- أظهر مهاراته القيادية مبكرا، فتولى الحكم وهو في العشرين من عمره بعد وفاة والده.
- واصل سياسة والده في تقوية الجيش وتوسيع النفوذ حيث قاد حملة عسكرية ضد الفرس

❖ دخول الاسكندر الأكبر مصر

- دخل مصر عام ٣٣٢ ق.م
- استسلم له الحاكم الفارسي دون قتال
- رحب المصريون بالاسكنر الاكبر بم تفسر لانهم اعتبروه جاء يحررهم من حكم الفرس الظالم

❖ الاسكندر وتأسيس مدينة الاسكندرية

📖 الموقع

- اختار الاسكندر موقعا إستراتيجيا عند قرية راقودة لتأسيس مدينة الإسكندرية

📖 الأسباب :

- لتكون مركزا للثقافة اليونانية
- لتصبح فيما بعد جسرا يربط بين الحضارتين المصرية واليونانية.

❖ نظام الحكم في مصر في عهد الاسكندر

١. أعاد تنظيم نظام الحكم في مصر دلل؟
حيث قسم البلاد إلى قسمين تحت حكم حاكمين مصريين

٢. تعيين حكام يونانيين للمناطق الحدودية بم تفسر؟ بهدف تفادي استغلال أي حاكم للنفوذ والقوة.

مدينة الإسكندرية قديمًا

مصر تحت حكم البطالمة

- بعد وفاة لاسكندر تم تقسيم امبراطوريته بين قواده ما النتائج ؟
  - كانت مصر من نصيب القائد بطلميوس بن لاجوس الذي أسس دولة البطالمة في مصر
- استمر حكم دولة البطالمة قرابة ثلاثة قرون
- اعتمد البطالمة في حكمهم لمصر على النظام الملكي الوراثي.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

❖ **أشهر ملوك دولة البطالمة في مصر**

١) بطلميوس الأول

- استطاع توطيد دعائم حكمه في مصر والتخلص من جميع منافسيه حتى أعلن استقلال مصر عن إمبراطورية الإسكندر.

٢) بطلميوس الثاني

- كان محبا للثقافة فأكمل بناء مكتبة الإسكندرية.

٣) بطلميوس الثالث

- أجرى إصلاحاً في التقويم المصري بإضافة يوم كل أربع سنوات **ما النتائج ؟**
  - مما جعل السنة المصرية تتوافق مع السنة الشمسية
- اهتم بالمعابد وتعزيز العلاقات مع رجال الدين (الكهنة).

٤) كليوباترا السابعة

- هي آخر ملوك البطالمة
- عرفت بشخصيتها القوية وطموحها الكبير، وكانت بارعة في شئون الحكم والسياسة
- انتهت حياتها بهزيمتها في معركة أكتيوم عام ٣١ ق.م.

■ ثالثا : التواصل بين الحضارة المصرية والحضارة اليونانية

١) التبادل التجاري

- استوردت مصر من اليونان منتجات مثل الفخار والزيوت والأخشاب
- صدَّرت مصر إليهم الذهب والأحجار الكريمة
- ازدهرت العلاقات في عصر الدولة الحديثة وخاصة خلال عهد تحتمس الثالث **دلـل؟**
  - حيث تُظهر النقوش المصرية صورًا لسكان كريت وهم يقدمون الهدايا لملوك مصر.

٢) التواصل الثقافي

- خلال العصر البطلمي اندمجت الثقافتان المصرية واليونانية فأصبحت اللغة اليونانية اللغة الرسمية للإدارة والحكم في مصر

٣) التواصل الديني

- ظهرت معبودات جديدة تحمل ملامح مشتركة بين الثقافتين مثل "عبادة سيرابيس" على الرغم من حفاظ المصريون على ديانتهم التقليدية
- استمر احترام البطالمة للمعبودات المصرية وبنيت المعابد لكسب تأييد المصريين.

■ تأثر الحضارة اليونانية بالحضارة المصرية

- تأثرت الحضارة اليونانية بالحضارة المصرية في مجالات كثيرة منها:

١. الفن والعمارة

- تأثر اليونانيون بالأسلوب المصري في نحت التماثيل بالوقفة المستقيمة
- استلهموا تصميم الأعمدة ذات التيجان من المعابد المصرية.

٢. العلوم والفلسفة

- زار العلماء والفلاسفة اليونانيون مصر مثل فيثاغورس وأفلاطون وتعلموا من الكهنة المصريين
- تأثر الأدب اليوناني ببعض الأساطير المصرية القديمة.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ تدريب

ما تقييمك لمصداقية كل عبارة مما يأتى ... ؟ مع ذكر السبب فى الحالتين :

(١) واصل الإسكندر الأكبر سياسة والده العسكرية.
(٢) حارب المصريون الإسكندر الأكبر عند قدومه إلى مصر.
(٣) كانت مصر تحت سيطرة الفينيقيين قبل مجىء الإسكندر الأكبر لمصر.
(٤) تم تقسيم إمبراطورية الإسكندر الأكبر بعد وفاته بين قواده.

ما العلاقة بين: بناء مدينة الإسكندرية، والحضارة اليونانية ؟

دلل على صحة العبارة التالية :

- قام الإسكندر الأكبر بإعادة تنظيم الحكم فى مصر.

حدد : هدف الإسكندر الأكبر من إعادة تنظيم الحكم فى مصر.

من هو ... ؟

(١) كانت مصر من نصيبه بعد وفاة الإسكندر الأكبر.
(٢) أحد ملوك دولة البطالمة الذى أكمل بناء مكتبة الإسكندرية.
(٣) آخر ملوك دولة البطالمة فى مصر.

ما تقييمك لمصداقية كل عبارة مما يأتى ... ؟ مع ذكر السبب فى الحالتين :

(١) استوردت بلاد اليونان من مصر قديمًا الفخار والزيوت والأخشاب.
(٢) اندمجت الثقافتان اليونانية والمصرية خلال حكم البطالمة لمصر.
(٣) تأثرت الحضارة اليونانية بالحضارة المصرية القديمة فى العمارة والفنون.

دلل على صحة كل عبارة مما يلى :

(١) كان للملك بطلميوس الثالث إنجازات فى علم الفلك.
(٢) وجود علاقات بين حضارة بلاد اليونان والحضارة المصرية القديمة خلال عهد الملك تحتمس الثالث.
(٣) احترام البطالمة للديانة المصرية القديمة.
(٤) تأثر العلماء والفلاسفة اليونانيين بالحضارة المصرية القديمة.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ أسئلة على الدرس

📖 أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

(١) تمكن الإسكندر من دخول مصر وخلصها من حكم .....

(٢) أصبحت اللغة اليونانية اللغة الرسمية لمصر خلال العصر .....

(٣) بنى البطالمة المعابد في مصر لكسب تأييد .....

(٤) اشتهرت الحضارة اليونانية بإنجازاتها فى العلوم و ..... و .....

(٥) شهدت بلاد اليونان قيام عدة حضارات قديمة تأثرت بالحضارة المصرية وأثرت فيها ومن أهمها. .....

(٦) من أشهر فلاسفة اليونان سقراط و ..... و. .....

(٧) مدينة اتخذت جسرًا يربط بين الحضارتين المصرية واليونانية هى. .....

(٨) وقع اختيار الإسكندر الأكبر لإقامة مدينة الإسكندرية على قرية.....

(٩) اهتم الملك بطلميوس الثالث بالمعابد وتعزيز العلاقات مع.....

(١٠) استوردت مصر من بلاد اليونان الفخار و..... و .....

📖 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) تقع بلاد اليونان بقارة أوروبا فى .....

(شمالها الشرقى جنوبها الشرقى جنوبها الغربى شمالها الغربى)

(٢) استوردت حضارة كريت من مصر قديمًا خلال عصر الدولة الوسطى عدة منتجات من أهمها .....

(الأخشاب الزيوت البردى الفخار)

(٣) أى من حضارات بلاد اليونان التالية كان الأطفال يخضعون فيها لتربية عسكرية قاسية منذ ولادتهم؟

حضارة .....

(إسبرطة كريت مقدونيا أثينا)

(٤) استطاع فيليب الثانى ملك مقدونيا السيطرة على معظم بلاد اليونان قديمًا وقد ساعده على ذلك .....

(تحالفه مع مدينة إسبرطة الصراعات بين المدن اليونانية

انشغال أثينا بتطبيق الديمقراطية قوة الطبقة الأرستقراطية)

(٥) تمثل نظام الحكم الذى ظهر فى بداية الحياة السياسية ببلاد اليونان فى. .....

(نظام دويلات المدن النظام الإمبراطورى النظام الأرستقراطى النظام الديمقراطى)

(٦) ظهر مفهوم الديمقراطية قديمًا فى حضارة .. ..

(إسبرطة أثينا كريت – مقدونيا)

(٧) تميزت الديمقراطية التى شهدتها بلاد اليونان قديمًا بـ .....

(استقلال القضاء فرض القوانين والقرارات احتكار الحكم النظام العسكرى الصارم)

(٨) رغم تنوع الأنشطة الاقتصادية فى بلاد اليونان إلا أنها اعتمدت على نشاط. .....

(الزراعة الصناعة التجارة الصيد)

(٩) من أشهر المعابد اليونانية معبد البارثينون الذى أقيم فى مدينة ..

(أثينا إسبرطة الإسكندرية كريت)

(١٠) من أشهر العلماء اليونانيون فى علم الطب

(فيثاغورس أبقراط أفلاطون أرسطو)

(١١) الملك الذى تولى حكم بلاد اليونان فى العشرين من عمره وقاد حملة ضد الفرس هو .....

(بطلميوس الأول فيليب الثانى الإسكندر الأكبر بطلميوس الثاني)

(١٢) تم استكمال بناء مكتبة الإسكندرية فى عهد .....

(بطلميوس الأول بطلميوس الثانى بطلميوس الثالث كليوباترا السابعة

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

(١٣) من فلاسفة بلاد اليونان القديم الذين زاروا مصر ....

(سقراط أفلاطون فيثاغورس أبقراط)

(١٤) صدرت مصر إلى بلاد اليونان قديمًا.

(الفخار الزيوت الأخشاب الذهب)

📖 اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة، مع التصويب:

(١) أسهمت إنجازات حضارة بلاد اليونان فى تشكيل الفكر الأوروبى.

(٢) تميز اقتصاد أثينا بتعدد مصادر الدخل مما حقق التوازن بين طبقات المجتمع.

(٣) برع اليونانيون فى صناعة الفخار والأسلحة.

(٤) أبدع اليونانيون القدماء فى كتابة الشعر والمسرحيات.

(٥) تُعد الفلسفة اليونانية أساسًا مهم للفكر الغربى لاحقًا.

(٦) تلقى الإسكندر الأكبر تعليمه على يد الفيلسوف سقراط.

(٧) أنشئت مدينة الإسكندرية لتكون مركزًا للثقافة اليونانية.

(٨) استمرحكم البطالمة لمصر ثلاثة قرون معتمدًا على النظام الديمقراطى.

(٩) استلهم المصريين القدماء تصميم الأعمدة ذات التيجان من المعابد اليونانية.

(١٠) كانت اللغة اليونانية اللغة الرسمية للإدارة والحكم فى مصر خلال العصر البطلمى.

(١١) احترم البطالمة المعبودات المصرية وبنوا لها المعابد.

(١٢) تُعد عبادة سيرابيس من الملامح المشتركة بين الثقافتين المصرية والفينيقية.

(١٣) أسس الإسكندر مدينة الإسكندرية في مصر.

(١٤) تولى بطلميوس حكم مصر بعد وفاة الإسكندر الأكبر.

(١٥) يُعد معبد البارثينون في إسبرطة من أبرز المعابد التي بناها اليونانيون.

(١٦) قامت الحضارات اليونانية على نشاط اقتصادي وحيد وهو الزراعة.

(١٧) نشأ نظام الديمقراطية في مدينة أثينا نتيجة نضال الشعب ضد حكم الأرستقراطيين.

📖 من هو ... ؟

(١) ملك مقدونيا الذى قام بتوحيد معظم المدن اليونانية القديمة.

(٢) دخل مصر عام ٣٣٢ ق.م بعد أن استسلم له الحاكم الفارسى دون قتال.

(٣) كان أول حاكم لمصر فى العصر البطلمى واستطاع التخلص من جميع منافسيه.

(٤) الملك البطلمى الذى قام بإضافة يوم إلى كل أربع سنوات فى التقويم المصرى.

(٥) آخر حكام البطالمة انتهت حياتها بهزيمة كبيرة بعد معركة أكتيوم البحرية عام ٣١ ق.م.

📖 رتب الأحداث التاريخية التالية من الأقدم للأحدث :

(١) (.....) إتمام بناء مكتبة الإسكندرية.

✓ (.....) نشأة حضارة كريت.

✓ (.....) وفاة الإسكندر الأكبروتقسيم إمبراطوريته.

✓ (.....) توحيد فيليب المقدونى للمدن اليونانية.

---

(٢) (.....) بدء حكم البطالمة لمصر.

✓ (.....) دخول الإسكندر الأكبر مصر.

✓ (.....) سقوط مدينة إسبرطة على يد ملك مقدونيا.

✓ (.....) معركة أكتيوم البحرية.

---

(٣) (.....) جعل السنة المصرية تتوافق مع السنة الشمسية.

✓ (.....) توحيد مدن بلاد اليونان لأول مرة.

✓ (.....) تأسيس مدينة الإسكندرية. (.....) إعلان استقلال مصر عن إمبراطورية الإسكندر الأكبر.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

📖 بم تفسر ... ؟

(١) تُعد الحضارة اليونانية من أهم الحضارات القديمة بالنسبة لقارة أوروبا.
(٢) أهمية الموقع الجغرافى لبلاد اليونان القديم.
(٣) سيادة النظام العسكرى الصارم بحضارة إسبرطة.
(٤) تُعد بلاد اليونان أغنى الحضارات اقتصاديًا فى عصرها.
(٥) ترحيب المصريين بقدوم الإسكندر الأكبر لمصر.
(٦) قيام الإسكندر الأكبر بإعادة تنظيم الحكم فى مصر.
(٧) تأسيس الإسكندر الأكبر مدينة الإسكندرية.
(٨) تقسيم إمبراطورية الإسكندر الأكبر بعد وفاته.
(٩) سقوط دولة البطالمة فى مصر.
(١٠) ازدهار التجارة البحرية في بلاد اليونان قديمًا.
(١١) ضعف المدن اليونانية قبل توحيدها على يد الملك فيليب الثاني.

📖 ما الأثر الناتج عن ... ؟

(١) انتقال إنجازات حضارات الشرق القديم إلى القارة الأوروبية عبر بلاد اليونان.
(٢) تنوع مصادر الدخل فى حضارة أثينا.
(٣) ضعف المدن اليونانية القديمة مع مرور الزمن.
(٤) تراجع سلطة الملوك لصالح الأرستقراطيين فى أثينا.
(٥) اعتماد اليونانيين على التجارة فى نشاطهم الاقتصادى.
(٦) وفاة الإسكندر الأكبر دون أن يكون له وريثًا.

📖 دلل على صحة كل عبارة من العبارات الآتية :

(١) برع اليونانيون في العمارة والفنون.
(٢) اهتم الإسكندر الأكبر بإعادة تنظيم الحكم في مصر.
(٣) ازدادت العلاقات بين مصر واليونان قديمًا فى عصر الدولة الحديثة.
(٤) كان هناك تواصل حضارى بين الحضارة المصرية القديمة وحضارة كريت.
(٥) شهدت الحياة السياسية فى بلاد اليونان القديمة ظهور أنظمة متعددة للحكم.
(٦) تعددت مهام حاكم المدينة بنظام دويلات المدن فى بلاد اليونان القديمة.
(٧) كانت فنون العمارة والنحت فى الحضارات اليونانية تتميز بالجمال والدقة والتوازن.
(٨) تعددت أعمال الملك البطلمى بطلميوس الثالث فى مصر.
(٩) ازدهار الأدب اليونانى قديمًا.
(١٠) بدأت العلاقات بين الحضارة المصرية القديمة والحضارة اليونانية بالنشاط التجارى.

📖 وضح : الأسس التى قام عليها النظام الديمقراطى فى حضارة أثينا.

📖 ما المقصود بـ : الديمقراطية؟

📖 ما تقييمك لمصداقية كل عبارة من العبارات التالية ... ؟ مع ذكر السبب فى الحالتين:

١) تميز القضاء بالاستقلال فى النظام الديمقراطى بأثينا.
٢) تشابهت سياسة الإسكندر الأكبر أثناء توليه حكم بلاد اليونان مع سياسة والده.
٣) اعتمدت بلاد اليونان على الزراعة بشكل رئيسى.
٤) قسم الإسكندر الأكبر نظام الحكم فى مصر إلى ثلاث أقسام.
٥) قام البطالمة ببناء المعابد أثناء حكمهم لمصر.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

٦) أهمل الملك بطلميوس الثانى أثناء حكمه لمصر الحياة الثقافية.

📖 حدد العلاقة بين:

١) مدينة أثينا، والحكم الديمقراطى باليونان القديمة.
٢) قرية راقودة، ومدينة الإسكندرية.
٣) بناء مدينة الإسكندرية، والحضارة اليونانية.

📖 ماذا كان يحدث إذا ... ؟

١) لم يهتم اليونانيون بعلم الفلسفة.
٢) لم يأتى الإسكندر الأكبر إلى مصر.
٣) لم تحترم الدولة البطلمية العقيدة الدينية عند المصريين.

📖 تأثرت الحضارة اليونانية القديمة بالحضارة المصرية القديمة فى عديد من المجالات أعط مثالًا لكل مما يات

١) فن النحت :
٢) العمارة :
٣) العلوم والفلسفة:
٤) الأدب :

📖 ما العلاقة بين كل من ... ؟

- الموقع الجغرافي لبلاد اليونان والحضارة اليونانية.

■ أسئلة التميز

📖 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١) تشابه نظام الحكم فى بلاد اليونان الذى عرف بدويلات المدن مع نظام الحكم فى الحضارة .....
✓ (السومرية الأكادية البابلية الأولى الآشورية)

٢) عرفت بلاد اليونان القديم النظام السياسى الموحد على يد أحد ملوك .....
✓ (كريت مقدونيا إسبرطة أثينا

٣) نجح الملك سرجون الأول فى توحيد بلاد العراق القديم لأول مرة وتشابه معه فى ذلك ببلاد اليونان ..
✓ (فيليب المقدونى الإسكندر الأكبر بطلميوس الأول بطلميوس الثالث

٤) أقرب حضارات بلاد اليونان القديم جغرافيا إلى مصر. .....
✓ (كريت مقدونيا إسبرطة أثينا

٥) الحضارة اليونانية التى يستدل من طبيعة التربية فيها على أنها الأقل إسهامًا فى الإنتاج الثقافى والعلمى هى
✓ (كريت مقدونيا إسبرطة – أثينا

٦) وصلت بلاد اليونان إلى مرحلة النضج السياسى على يد حضارة .....
✓ (إسبرطة أثينا كريت مقدونيا)

٧) الحضارة التى قامت بدور المستورد لحضارات الشرق والموزع لها فى أوروبا هى .....
✓ (السومرية الفينيقية البطلمية اليونانية)

٨) تمكن المواطن من حق إبداء الرأى والاشتراك فى اتخاذ القرارات فى حضارة .....
✓ (كريت مقدونيا إسبرطة أثينا)

📖 أحدد تقييمك لمصداقية العبارتين الآتيتين، مع ذكر السبب فى الحالتين :

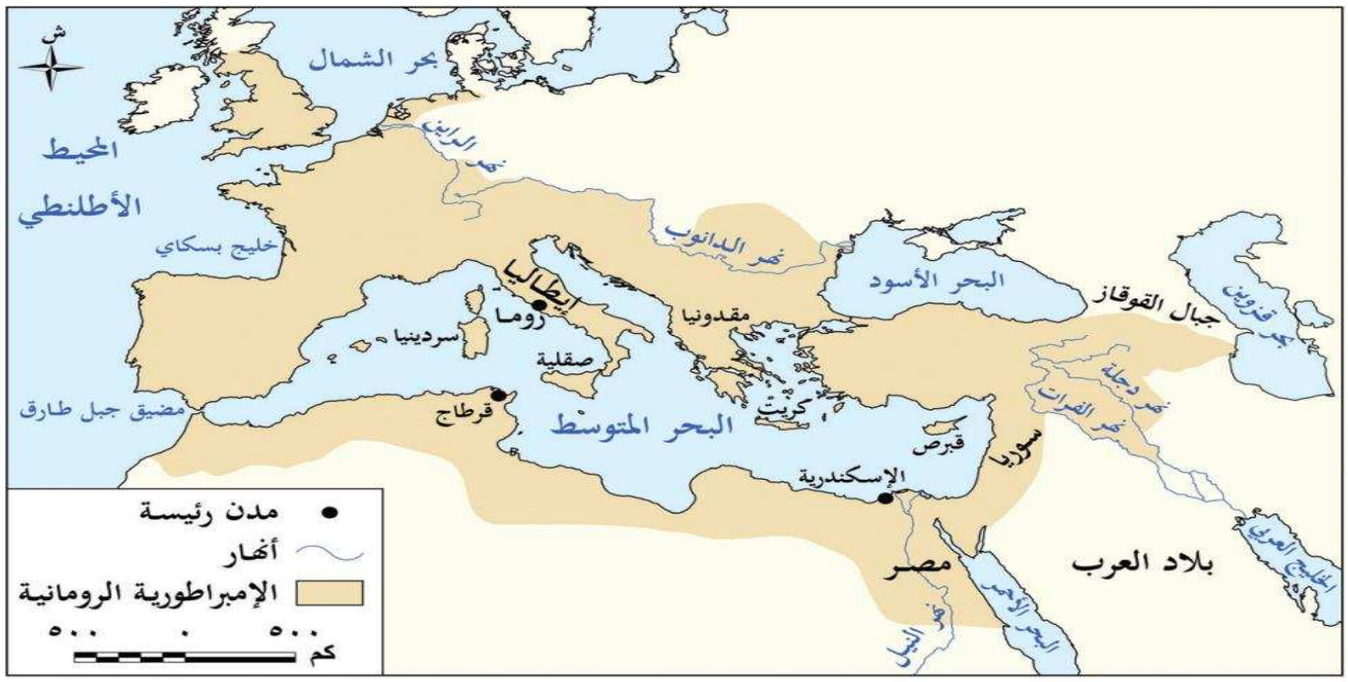
١) اقتصرت حملة الإسكندر الأكبر على مصر على الاهتمام بالنواحى العسكرية.
٢) أدت إصلاحات الإسكندر الأكبر فى مصر إلى اشتراك كل من المصريين واليونانيين فى حكم البلاد.

📖 دلل على صحة العبارة الآتية:

- تشابهت عوامل قيام كل من دولة البطالمة فى مصر والدولة السلوقية فى بلاد الشام والعراق.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

الدرس الثانى | الحضارة الرومانية



خريطة (٢) الإمبراطورية الرومانية

■ أولا : مـوقع رومـــا

- تقع روما على البحر المتوسط **ما النتائج المترتبة**

↩ ساعدها في أن تكون نقطة التقاء بين أوروبا وشمال إفريقيا والشق الأدنى وهو ما جعلها مركزًا للحضارة والتفاعل الثقافي والتجاري.

- تحولت روما من مجرد مدينة صغيرة على ساحل البحر المتوسط إلى إمبراطورية عظيمة **دلل ؟** حيث خاضت روما حروبًا عديدة لتوسيع نفوذها **ما النتائج المترتبة**

↩ فتمكنت من فرض سيطرتها على معظم إيطاليا بحلول القرن الثالث قبل الميلاد (٣ ق م)

- توجهت خارج شبه الجزيرة الإيطالية **ما النتائج المترتبة**

↩ فسيطرت على جزر البحر المتوسط بعد هزيمتها لقرطاج ثم سيطرت على مقدونيا وسوريا وكانت مصر آخر دولة ضمها الرومان عام ٣٠ق.م

■ ما النتائج المترتبة على سيطرة روما على مصر ؟

↩ سيطرت روما على البحر المتوسط حتى أصبح يُعرف بـ " البحيرة الرومانية "

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ ثانيا : ملامح الحضارة الرومانية

١) الحياة السياسية

❖ **النظام الملكى :**

- بدأ الحكم في روما ملكيًا

❖ **النظام الجمهورى**

- ظهر النظام الجمهوري بسبب زيادة اعتراضات الشعب على انفراد الحاكم بالسلطة
- اعتمد على مبدأ توزيع السلطة

❖ **العصر الإمبراطوري**

- بدأ العصر الإمبراطوري مع اتساع حدود الدولة وسيطرة أوكتافيوس على الحكم **دلـل ؟**

↩ حيث أصبح أوكتافيوس أول إمبراطور روماني وقام بوضع نظام جديد قائم على :

✓ إعادة تنظيم الجيش ونشر السلام في أنحاء الإمبراطورية الرومانية.
✓ الاهتمام بتحقيق الاستقرار الداخلي وتحقيق العدالة الاجتماعية للمواطنين الرومان.
✓ الاهتمام بتشييد المباني العامة

مما جعل روما مركزًا حضاريًا متقدماً

٢) الحياة الاقتصادية

■ **الزرَاعة**

- كانت الزَّراعة مهمة في روما **دلـل؟**

↩ حيث زرعت محاصيل منها القمح والشعير

ولكن تدهورت الزَّراعة **بم تفسر ؟**

↩ نتيجة تعرض الأراضي الزَّراعية للدمار بسبب الحروب **ما النتائج؟**

↩ مما اضطر روما لاستيراد القمح من بعض الدول مثل مصر لتأمين احتياجاتها الغذائية.

■ **التجارة**

- كان الاقتصاد الروماني يعتمد بشكل كبير على التجارة
- ازدهرت التجارة البحرية عبر البحر المتوسط

استخدمت العملات المعدنية على نطاق واسع **ما النتائج ؟**

↩ مما عزَّز الأنشطة التجارية داخل الإمبراطورية وخارجها.

■ **الصناعة**

- تنوعت بها الصناعات مثل صناعة الأسلحة والمجوهرات والفخار والزَّجاج والمنسوجات.

٣) الحياة الفكرية والعلَّمية:

- كانت اللغة اللاتينية هي اللغة الرسمية في الدولة الرومانية
- ازدهر بها الأدب مثل الشعر والمسرح
- أنشأ الرومان مكتبات عامة لنشر الثقافة

٤) العمارة والفنون:

- برع الرومان في العمارة والنحت **دلـل؟** حيث

↩ أنشئوا مدرجات مثل الكولوسيوم

↩ دمجوا بين الطرازين المصري واليوناني في معبد السرابيوم بالإسكندرية

- تأثر الفن الجنائزي للرومان بالفن المصري في زخرفة التوابيت بالرموز الدينية.

مدرجات الكولوسيوم بروما

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ ثالثًا : التواصل الحضاري بين مصر وروما

١- المرحلة الاولى : " العلاقات الودية و التجارية "

- بدأت العلاقات بين البطالمة والرومان منذ عهد بطلميوس الثاني وكانت علاقات ودية تجارية دلل؟

حيث زودت مصر روما بالقمح وقت أزمتها

٢- المرحلة الثانية : تدخل وفرض الحماية

- مع مرور الوقت أصبحت روما تنظر إلى مصر كمصدر اقتصادي مهم وبدأت تتدخل في شئون مصر الداخلية وفرضت حمايتها على البطالمة

٣- المرحلة الثالثة : التدخل العسكرى

- أخذت العلاقات شكلاً جديداً فأصبح التدخل بالقوة العسكرية عندما سيطرت روما على مصر عام ٣٠ق.م عقب معركة أكتيوم البحرية وأصبحت مصر ولاية رومانية.

■ تــدريب

📖 اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة، مع التصويب؟

(١) تحول نظام الحكم فى روما من النظام الجمهورى إلى النظام الملكى الذى اعتمد على مبدأ توزيع السلطة.
(٢) كانت اللغة اللاتينية اللغة الرسمية فى الدولة الرومانية.
(٣) كانت بداية العلاقات بين البطالمة والرومان ودية تجارية.
(٤) يُعد معبد السرابيوم بروما دليل على دمج الرومان بين الطرازين المصرى واليونانى.

📖 بم تفسر ... ؟

(١) أهمية موقع روما.
(٢) عُرف البحر المتوسط فى بعض الفترات التاريخية بالبحيرة الرومانية.
(٣) استيراد روما للقمح من مصر.

📖 ما النتائج التى ترتبت على: معركة أكتيوم البحرية؟

📖 دلل على صحة كل عبارة من العبارات الآتية:

(١) تنوعت الصناعة فى الإمبراطورية الرومانية القديمة.
(٢) اهتمام الدولة الرومانية قديمًا بالحياة الفكرية والعلمية.
(٣) تأثر الفن الجنائزى للرومان قديمًا بالفن المصرى.

📖 وضح : ملامح النظام الجديد الذى وضعه أوكتافيوس للإمبراطورية الرومانية.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ أشهر أباطرة الرومان:

١) الإمبراطورَ أوكتافيوس (أغسطس)

- أدرك أهمية موقع مصر باعتبارها أهم ولايات الإمبراطورية الرومانية **ما النتائج ؟**
  - ✓ حرص على إبقائها تحت سيطرته المباشرة
  - ✓ نشر بها قوات رومانية **بم تفسر ؟** لمنع أي تمرد ضد الحكم الروماني
  - ✓ حرص على أن تكون لمصر عملة محلية خاصة بها.

٢) الإمبراطور تراجان

- تعرضت مصر في عهده لمجاعة **بم تفسر ؟**

↵ نتيجة انخفاض منسوب النيل فأعاد إلى مصر بعض القمح الذي كان مخزنًا في روما

- أعاد حفر قناة سيزوستريس التي كانت تربط بين النيل والبحر الأحمر، وسميت بقناة تراجان.

٣) الإمبراطورَ دقلديانوس

تمثال الإمبراطور أوكتافيوس

- تولى الحكم بعد فترة فوضى وأزمات عسكرية واقتصادية
- قام بإصلاحات كبيرة في الجيش والإدارة والضرائب
- اضطهد المسيحيين بشدة في أواخر حكمه حيث أصدر مرسوماً نص على :
  ١) حرق الكتب المقدسة ٢) هدم الكنائس ٣) إعدام كل من يتبع المسيحية **ما النتائج ؟**

↵ عُرفت هذه الفترة بعصر الشهداء

↵ اتخذت الكنيسة في مصر من سنة ٢٨٤م بداية للتقويم القبطي لتخليد تاريخ شهدائهم.

٤) الإمبراطورَ قسطنطين الأول

- أول إمبراطور روماني يعتنق المسيحية ويعترف بها رسميًا
- أصدر مرسوم ميلان عام ٣١٣م الذي منح الحرية الدينية للمسيحيين بعد قرون من الاضطهاد
- أنشأ مدينة القسطنطينية (إسطنبول حاليًا) عام ٣٣٠م وجعلها عاصمة جديدة للإمبراطورية إلى جانب العاصمة القديمة روما

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

الحقبة القبطية في مصر:

١) دخول المسيحية مصر:

- دخلت المسيحية مصر في منتصف القرن الأول الميلادي على يد القديس مرقس الذي نشر تعاليمها بالإسكندرية
- أقبل المصريون على اعتناقها **بم تفسر؟**

↩ لمبادئها السمحة ولأنهم وجدوا فيها خلاصاً من ظلم الرومان.

- أسس القديس مرقس مدرسة الإسكندرية اللاهوتية (الدينية)
- أنشأ أول كنيسة بالإسكندرية
- تعرض المسيحيون الأوائل في مصر للاضطهاد من الرومان **بم تفسر؟**

↩ بسبب تمسكهم بعقيدتهم.

٢) الرهبنة وظهورَ الأديرة في مصر:

- نشأت الرهبنة في مصر منذ القرن الثالث الميلادي على يد القديس أنطونيوس الذي اتجه الى الصحراء الشرقية **بم تفسر؟**

↩ ليعيش حياة تعتمد على الزَّهد والعبادة

- انتشرت الرهبنة من مصر إلى كل دول العالم، وأصبحت الأديرة مراكزَ روحية وثقافية **دلــل؟**

↩ حيث ساهمت في نشر التعاليم المسيحية والرهبنة في أوروبا مما جعلها جزءاً أساسيًا من التراث المسيحي العالمي.

الــــرهبنة

أسلوب حياة يقوم على ترك متاع الدنيا والعيش في أماكن منعزِلة بهدف الزُّهد والتقشف، وقضاء الوقت في الصلاة والتأمل والتقرب من الله

٣) بعض الملامح الحضارِية للحقبة القبطية في مصر:

❖ **اللغة القبطية**

- بعد انتشار المسيحية استخدم المصريون اللغة القبطية **دلــل؟**

↩ حيث كُتبت بحروف يونانية مع إضافة عدة رموز مستمدة من الخط الديموطيقي

- استخدموها في الكتابات الدينية.

❖ **الفن القبطي المصري**

- تأثر الفن القبطي بالفن المصري واليوناي القديم
- أصبح أكثر ارتباطاً بالمسيحية بعد أن أصبحت دينًا رسميًا

■ **من أبرز أنواع الفن القبطي:**

- دير الأنبا أنطونيوس بمحافظة البحر الأحمر

❖ **الفن الشعبي**

- يركزَ على تصوير الطبيعة ومشاهد من الحياة اليومية
- ظهر في المنسوجات والرسوم التي تُصور الفلاحين وهم يقطفون العنب.

❖ **الفن الديني**

- ظهر في الأديرة والكنائس
- ركزَ على تصوير مشاهد دينية من الكتاب المقدس مثل صور القديسين والشهداء
- ظهر في الزَّخارف الخشبية والمنسوجات، والجداريات

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ تـدريب

📖 **اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :**

(١) ظهرت عملة محلية خاصة بمصر منذ بداية عهد الإمبراطور.
(دقلديانوس تراجان أوكتافيوس قسطنطين الأول)

(٢) تم إعادة حفر قناة سيزوستريس التى كانت تربط بين النيل والبحر الأحمر فى عهد الإمبراطور
(دقلديانوس تراجان أوكتافيوس قسطنطين الأول)

(٣) شهد عهد الإمبراطور قسطنطين الأول عديد من الأحداث ومنها
(بداية التقويم القبطى انخفاض منسوب النيل بمصر وحدوث المجاعة
بداية نشر القوات الرومانية بمصر لمنع التمرد الاعتراف بالمسيحية دينًا رسميا)

(٤) تأسست مدرسة الإسكندرية اللاهوتية على يد
(الإمبراطور قسطنطين الأول القديس مرقس الإمبراطورأوكتافيوس القديس أنطونيوس)

📖 **اكتب ما تشير إليه كل عبارة من العبارات الآتية:**

(١) أسلوب حياة ظهر بمصر فى القرن الثالث الميلادى يقوم على ترك متاع الدنيا والعيش فى أماكن منعزلة بهدف الزهد والتقشف.
(٢) لغة كُتبت بحروف يونانية مع إضافة عدة رموز مستمدة من الخط الديموطيقى وتم استخدامها فى الكتابات الدينية.
(٣) من أنواع الفن القبطى الذى ركز على تصوير الطبيعة ومشاهد من الحياة اليومية.
(٤) من أنواع الفن القبطى الذى ركز على تصوير مشاهد دينية من الكتاب المقدس.

📖 **بم تفسر ... ؟**

١. تسمية عهد الإمبراطور دقلديانوس بعصر الشهداء.
٢. إقبال المصريين على اعتناق المسيحية فى عصر الرومان.
٣. للأديرة بمصر أهمية كبيرة.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ أسئلة على الدرس

أكمل العبارَات الآتية بكلمات مناسبة:

١) مر نظام الحكم في روما بثلاث مراحل كان أولها النظام .....
٢) اهتم الرومان بتشييد المدرجات وأشهرها مدرج .....
٣) ظهرت الرهبنة في مصر على يد القديس .....
٤) تُعد اللغة القبطية مزيجًا بين ..... و .....
٥) بعد سيطرة روما على مصر أصبح البحر المتوسط يُعرف بـ .....
٦) ظهر النظام الجمهورى بروما معتمدًا على مبدأ .....
٧) تم إنشاء أول كنيسة بالإسكندرية على يد القديس. .....
٨) من أهم المحاصيل التى كانت تزرعها روما..... و .....

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) بدأ نظام الحكم فى روما بالنظام .....
(الملكى الجمهورى الإمبراطورى الديمقراطى)

(٢) بدأ العصر الإمبراطورى للدولة الرومانية فى عهد الإمبراطور .....
(تراجان دقلديانوس قسطنطين الأول أوكتافيوس)

(٣) استطاعت روما أن تكون دولة كبيرة فى قلب قارات العالم القديم بعد السيطرة على .....
(قرطاج مصر مقدونيا سوريا)

(٤) اعتمد الاقتصاد الرومانى بشكل كبير على .....
(التجارة الرعى الصناعة الصيد)

(٥) كانت اللغة الرسمية فى الدولة الرومانية هى. .....
(اللاتينية اليونانية الديموطيقية القبطية)

(٦) قام الرومان فى العمارة بالدمج بين الطرازين المصرى واليونانى وظهر ذلك فى .....
(مدرجات الكولوسيوم مدرسة الإسكندرية معبد البارثينون معبد السرابيوم)

(٧) الإمبراطور الذى أصدر مرسومًا بإعدام كل من يتبع المسيحية هو .....
(قسطنطين الأول تراجان أوكتافيوس دقلديانوس)

(٨) أول إمبراطورروماني يعتنق المسيحية ويعترف بها رسميًا هو .....
(قسطنطين الأول تراجان أوكتافيوس دقلديانوس)

(٩) أى من الأحداث التالية حدثت خلال حكم الإمبراطور قسطنطين الأول؟ .....
(بداية التقويم القبطى حدوث مجاعة بمصر
اضطهاد المسيحيين اتخاذ عاصمة جديدة للإمبراطورية

(١٠) قام القديس مرقس بعدة أعمال يخرج عنها .....
(تأسيس الرهبنة فى مصر تأسيس مدرسة الإسكندرية
إنشاء أول كنيسة بالإسكندرية إدخال المسيحية مصر

اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة، مع التصويب:

(١) شكلت روما نقطة التقاء بين أوروبا وجنوب إفريقيا والشرق الأدنى.
(٢) فرضت روما سيطرتها على معظم إيطاليا بحلول القرن الثالث ق.م.
(٣) تمكنت روما من السيطرة على جزر البحر المتوسط بعد هزيمتها لقرطاج.
(٤) اهتم الإمبراطور أوكتافيوس بتشييد المبانى العامة والتى جعلت روما مركزًا حضاريًا متقدمًا.
(٥) اضطرت روما لاستيراد الشعير من مصر لتأمين احتياجاتها الغذائية.
(٦) استخدمت روما العملات المعدنية على نطاق واسع فازدهرت التجارة داخل وخارج الإمبراطورية.
(٧) قام اليونانيون بإنشاء مدرجات الكولوسيوم.
(٨) قامت روما بفرض حمايتها على مصر لأهميتها كمصدر اقتصادى.
(٩) أصبحت مصرولاية رومانية عقب معركة أكتيوم البحرية.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

(١٠) حرص الإمبراطور أوكتافيوس على بقاء مصر تحت سيطرته المباشرة.
(١١) تسبب انخفاض منسوب النيل فى عهد الإمبراطور تراجان فى إعادة القمح المُخزّن بروما إلى مصر.
(١٢) قام الإمبراطور تراجان بإصدار مرسومًا يقضى بحرق الكتب المقدسة وهدم الكنائس.
(١٣) اتخذت الكنيسة فى مصر من عصر الشهداء بداية للتقويم القبطى.
(١٤) تتسم حياة الرهبنة بالزهد والتقشف والصلاة والتأمل.
(١٥) استخدم المصريين اللغة اللاتينية فى الكتابات الدينية بعد انتشار المسيحية فى مصر.
(١٦) تأثر الفن القبطى بالفن المصرى والفن اليونانى القديم.

📖 من هو ... ؟

(١) أحد أباطرة الرومان حرص على أن تكون لمصر عملة محلية خاصة بها.
(٢) أعاد حفر قناة سيزوستريس التى كانت تربط بين نهر النيل والبحر الأحمر.
(٣) أحد أباطرة الرومان عرف عهده بعصر الشهداء.
(٤) أنشأ مدينة القسطنطينية عام ٣٣٠م.
(٥) الإمبراطور الرومانى الذى قام بإصدار مرسوم ميلان عام ٣١٣م.
(٦) أدخل المسيحية إلى مصر فى منتصف القرن الأول الميلادى.
(٧) قام بتأسيس الرهبنة فى مصر فى القرن الثالث الميلادى.

📖 بم تفسر ... ؟

(١) ظهور النظام الجمهورى فى روما.
(٢) تدخل روما فى شئون مصر الداخلية وفرض حمايتها على البطالمة.
(٣) نشر القوات الرومانية بمصر خلال عهد الإمبراطور أوكتافيوس.
(٤) تعرض المسيحيين الأوائل للاضطهاد من الرومان.
(٥) رغبة روما في السيطرة على مصر.
(٦) إعادة الإمبراطور تراجان لمصر بعض القمح من مخازن روما.
(٧) نشأة الرهبنة في مصر.

📖 ما النتائج التى ترتبت على ... ؟

١. الموقع الجغرافى لروما على البحر المتوسط.
٢. تعرض مصر لمجاعة فى عهد الإمبراطور تراجان.
٣. إصدار مرسوم ميلان عام ٣١٣م.
٤. تدهور الزَّراعة في روما.
٥. سيطرة الرومان على مصر بالنسبة للبحر المتوسط.

📖 دلل على صحة كل عبارة من العبارات الآتية :

(١) قامت روما بالسيطرة على الدول والمناطق المطلة على البحر المتوسط من خلال عدة حروب.
(٢) اهتم الإمبراطور أوكتافيوس بتنظيم الشئون الداخلية للإمبراطورية الرومانية منذ توليه الحكم.
(٣) اهتم الرومان بالأدب والثقافة.
(٤) برع الرومان فى العمارة والفنون.
(٥) اتخذت آخر مرحلة من مراحل علاقة روما بمصر الشكل العسكرى.
(٦) إدراك الإمبراطور أوكتافيوس أهمية موقع مصر كأهم ولايات الإمبراطورية الرومانية.
(٧) تعرض المسيحيين للاضطهاد أواخر حكم الإمبراطور دقلديانوس.
(٨) الأهمية الدينية والثقافية للأديرة فى مصر.
(٩) برع الرومان في الدمج بين العمارة المصرية واليونانية

📖 ما الفرق بين : الفن القبطى الشعبى، والفن القبطى الدينى؟

📖 ما المقصود بـ: الرهبنة؟

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

📖 ما تقييمك لمصداقية كل عبارة من العبارات التالية ... ؟ مع ذكر السبب فى الحالتين:

(١) اكتفت روما بالحروب داخل القارة الأوروبية.
(٢) ازدهرت الزراعة فى روما قديمًا.
(٣) كانت الصناعة محدودة داخل الإمبراطورية الرومانية.
(٤) كان للبحر الأحمر دورًا رئيسيًا فى ازدهار التجارة الرومانية.
(٥) أقبل المصريون على اعتناق المسيحية فى عصر الإمبراطورية الرومانية.
(٦) تأثر الرومان بالفن الجنائزى المصرى.
(٧) احتوى عهد الإمبراطور دقلديانوس على بعض الإصلاحات.

📖 ما العلاقة بين : العملات المعدنية، والأنشطة التجارية فى الإمبراطورية الرومانية ؟

📖 ما أوجه الاختلاف بين :

- المرسوم الذى صدر فى عهد الإمبراطوردقلديانوس، ومرسوم ميلان عام ٣١٣م (بالنسبة للمسيحيين)؟

📖 ماذا كان يحدث إذا : لم يتم إصدار مرسوم ميلان عام ٣١٣ م؟

📖 إلى من تنسب الأعمال التاريخية التالية...؟

١) أعاد حفر قناة سيزوستريس
٢) أنشأ مدينة القسطنطينية
٣) أمر بسك عملة محلية خاصة بمصر.

📖 قارن بين :

الفن القبطي الشعبي	الفن القبطي الديني

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ أسئلة للتميز

▪ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) ارتبط ظهور التقويم القبطى بمصر بسياسات الإمبراطور .....

✓ (أوكتافيوس تراجان دقلديانوس قسطنطين الأول)

(٢) قبل أن تسيطرروما على مقدونيا دخلت فى صراع مع أحد المدن التى يرجع أصلها للحضارة

✓ (الفينيقية السومرية المصرية القديمة الآشورية)

(٣) آخر الدول التى ضمتها الحضارة الرومانية إلى أملاكها فى حوض البحر المتوسط كانت تحت حكم

✓ (البطالمة السلوقيين الفينيقيين الفرس)

(٤) أى من حكام الرومان التاليين واجه أحداث بمصر مشابهة لما يعبر عنه النص المقابل؟ .....

✓ (أوكتافيوس تراجان
✓ دقلديانوس قسطنطين الأول)

الشدة المستنصرية ؟

مصطلح لمجاعة حدثت بمصر نتيجة غياب مياه النيل بمصر لسبع سنين متواصلة نهاية عصر الخليفة الفاطمى المستنصر بالله.

(٥) عندما تحولت العلاقة بين روما ومصر إلى تدخل بالقوة العسكرية كان نظام الحكم فى الحضارة الرومانية ..

✓ (ملكى إمبراطورى جمهورى أرستقراطى)

(٦) كانت التجارة بين روما ومصر قديمًا تجارة داخلية عندما كان نظام الحكم فى الحضارة الرومانية

✓ (ملكى إمبراطورى جمهورى أرستقراطى)

▪ حدد العلاقة بين: مصر، والأمن الغذائى لروما قديمًا.

▪ ما تقييمك لمصداقية العبارة الآتية

- مرت العلاقة بين البطالمة والرومان بعدة مراحل وكان العامل المؤثر فى تطورها ضعف حكام البطالمة؟

▪ دلل على صحة العبارة الآتية:

- أحيا الرومان فى مصر بعض المشروعات التى تمت على يد ملوك الحضارة المصرية القديمة.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ تقييم ختامي على الوحدة الرابعة

السؤال الأول :اكتب كلمة (صواب) أمام العبارَة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارَة غير الصحيحة مع تصويب الخطأ:

(١) ينسب تأسيس مدينة الإسكندرية بمصر إلى الملكة كليوباترا السابعة
(٢) اعتمدت بلاد اليونان بشكل أساسي على الزَّراعة لوفرة الأراضي الخصبة
(٣) استخدام الرومان للعملات المعدنية عزز لديهم الأنشطة التجارية
(٤) استكمل بطلميوس الثاني بناء مكتبة الإسكندرية.
(٥) اعتمد الاقتصاد الروماني بشكل كبير على التجارة البحرية عبر البحر المتوسط.
(٦) يُعد دقلديانوس أول الأباطرة الرومان الذين اعترفوا رسمياً بالمسيحية
(٧) سيطرت روما على معظم جزَر البحر المتوسط بعد هزَيمة قرطاج
(٨) ظل نظام الحكم في روما ملكياً منذ نشأتها وحتى سقوط الإمبراطورية
(٩) ظهر الفن القبطي بشكل مستقل تماما عن الفن المصري القديم.

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) ساد في بلاد اليونان نظام حاكم قائم على أن كل مدينة مستقلة بذاتها وهو نظام
✓ الملكية المركزَية　الإمبراطورية الموحدة　دويلات المدن　الحكم الجمهوري

(٢) أحد أشهر العلماء في حضارات بلاد اليونان هو
✓ أرسطو　سقراط　هوميروس　أبقراط

(٣) أحد أهم المعابد الأثينية معبد
✓ سرابيوم　الكولوسيوم　البارثينون　آمون

(٤) أى مما يلي يُعد من أعمال الإمبراطور تراجان؟
✓ اضطهاد المسيحيين .　أنطونيوبوليس　إعادة بعض القمح المُخزن لمصر　إصدار مرسوم ميلان

(٥) تم إنشاء أول كنيسة في مصر بمدينة .....
✓ الإسكندرية　أسيوط　ممفيس　نقراطيس

السؤال الثالث : أكمل العبارَات التالية بما يناسبها من كلمات:

(١) تقع بلاد اليونان في جنوب شرق قارة .....
(٢) برع اليونانيون في الصناعة واشتهروا بصناعة الفخار و.....
(٣) تأثر الفن الجنائزَي الروماني بالفن المصري في زخرفة .....
(٤) قاد الإسكندر الأكبر حملة عسكرية ضخمة ضد الإمبراطورية .....
(٥) تقع روما على الساحل الغربي لشبه الجزَيرة .....
(٦) اهتم أباطرة الرومان بتشييد المباني، ومن أشهرها مدرج .....
(٧) كان الاقتصاد الروماني يعتمد بشكل كبير على نشاط .....
(٨) كانت اللغة الرسمية في الدولة الرومانية هي .....
(٩) كانت روما تنظر إلى مصر كأهم مصدر اقتصادي مهم وكمصدر لتأمين احتياجاتها من .....
(١٠) يُعرف عصر الإمبراطور دقلديانوس باسم عصر .....

السؤال الرابع :ما المقصود بكل مما يلي...؟

١- الديمقراطية:
٢- الرهبنة:

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

السؤال الخامس :بم تفسر .....؟

(١) ضعف المدن اليونانية.

(٢) ترحيب المصريين بالإسكندر الأكبر.

(٣) نشر أوكتافيوس قوات رومانية في مصر

(٤) تسمية أواخر عهد الإمبراطور دقلديانوس بعصر الشهداء.

(٥) إصدار الإمبراطور قسطنطين الأول مرسوم ميلان.

السؤال السادس :ما النتائج المترتبة على...؟

(١) الموقع الجغرافي المميزً لبلاد اليونان.

(٢) الصراعات بين المدن اليونانية القديمة.

(٣) تأسيس الإسكندر الأكبر مدنًا على الطراز اليوناني.

(٤) وفاة الإسكندر الأكبر بدون وجود وريث لإمبراطوريته.

(٥) المجاعة التي تعرضت لها مصر في عهد الإمبراطور تراجان.

السؤال السابع :دلل على كل عبارًة مما يلي:

(١) كانت بلاد اليونان بمثابة البوابة الشرقية لأوروبا.

(٢) شهدت الحياة السياسية في بلاد اليونان أنظمة متعددة للحكم.

(٣) كان هناك تواصل حضاري بين مصر وبلاد اليونان القديم.

السؤال الثامن :أجب عما يلي:

(١) قارن بين الحضارتين اليونانية والرومانية من حيث (الحياة الاقتصادية . الحياة الثقافية.)

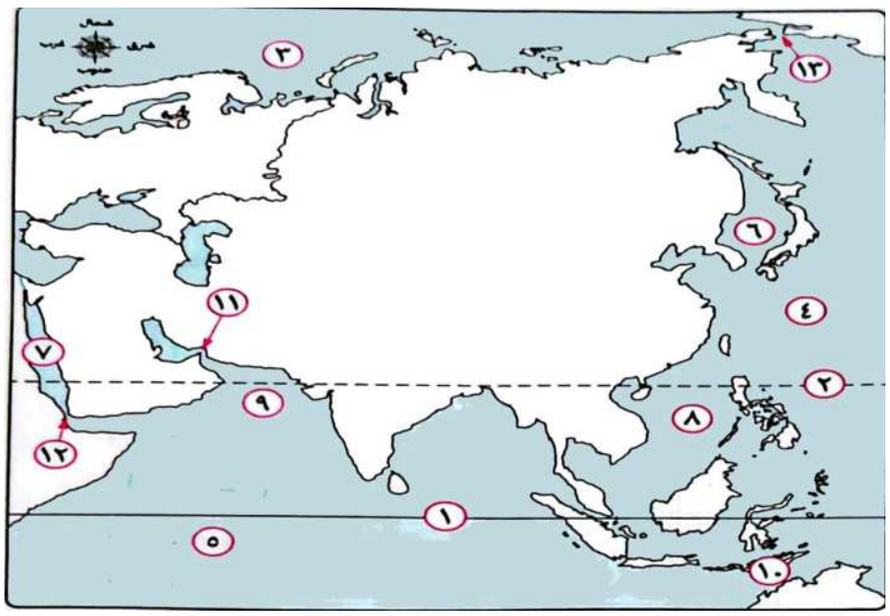
(٢) حدد ملامح العصر الإمبراطوري في روما مع تولي أوكتافيوس الحكم

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

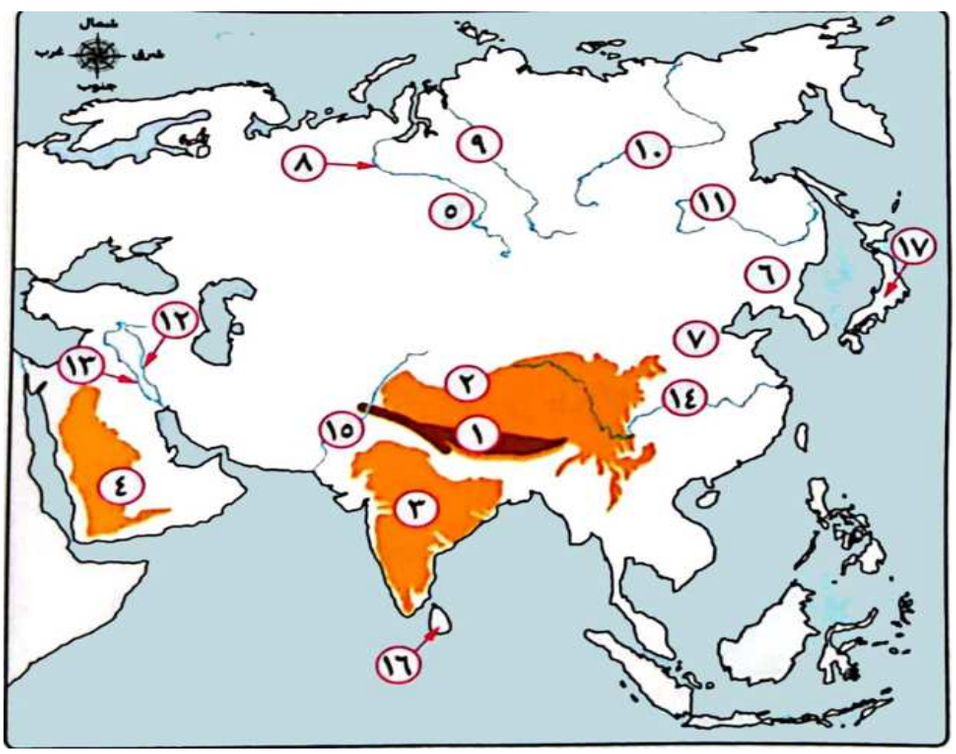
■ أسئلة عامة على الوحدة الأولى

■ الخرائط

• أمامك خريطتين لقارة آسيا، اكتب ما تدل عليه الأرقام :



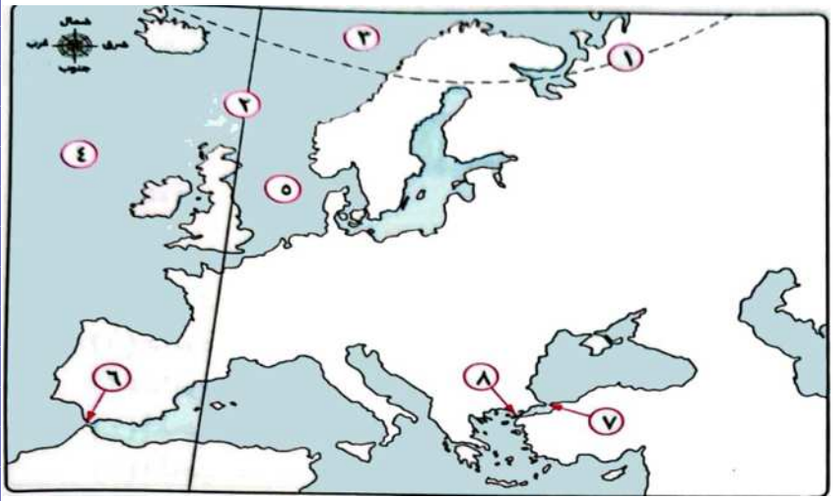
١) دائرة عرض .....
٢) دائرة عرض .....
٣) المحيط .....
٤) المحيط .....
٥) المحيط .....
٦) بحر. .....
٧) البحر .....
٨) بحر .....
٩) بحر .....
١٠) بحر .....
١١) مضيق. .....
١٢) مضيق .....
١٣) مضيق. .....



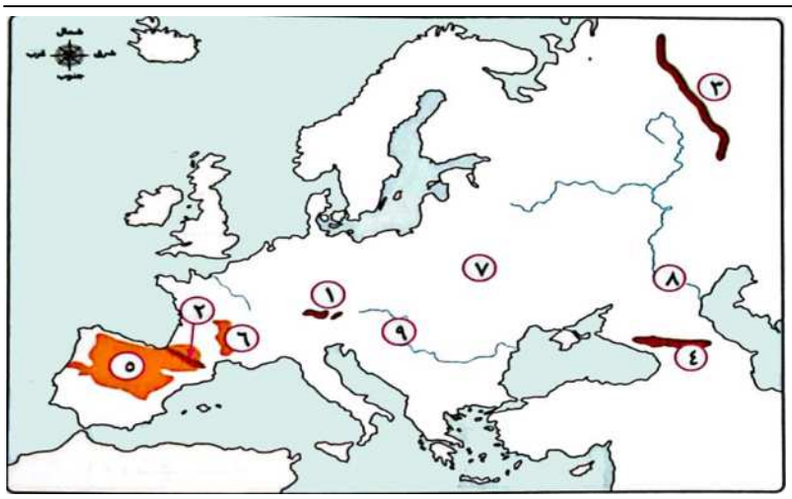
١) جبال. .....
٢) هضبة .....
٣) هضبة .....
٤) هضبة .....
٥) سهول .....
٦) سهل .....
٧) سهل. .....
٨) نهر .....
٩) نهر .....
١٠) نهر .....
١١) نهر .....
١٢) نهر .....
١٣) نهر .....
١٤) نهر .....
١٥) نهر .....
١٦) جزيرة .....

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

- **أمامك خريطتين لقارة أوروبا، اكتب ما تدل عليه الأرقام :**

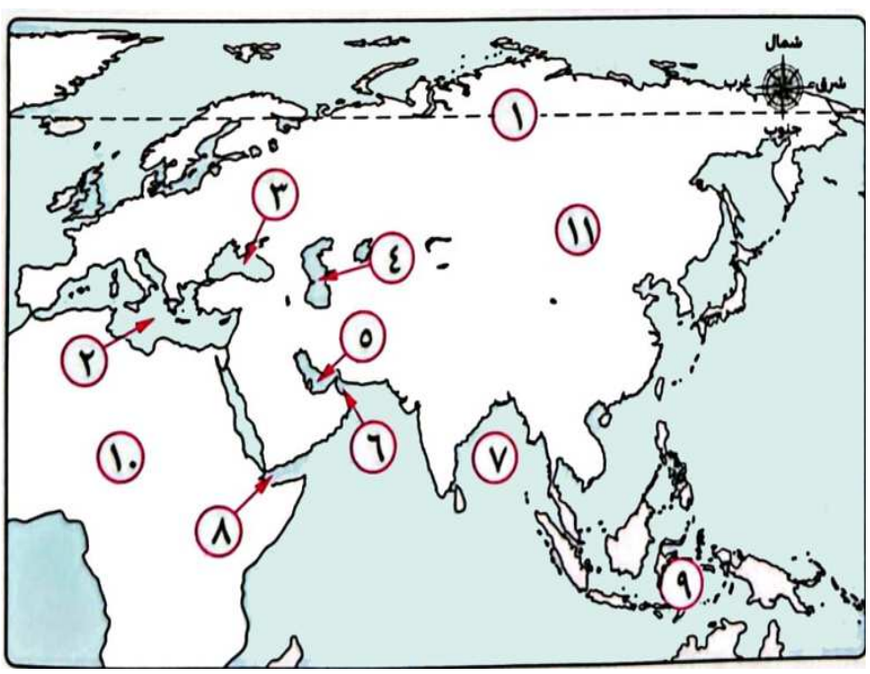


١) دائرة عرض .....
٢) خط الطول الرئيسى. .....
٣) المحيط .....
٤) المحيط .....
٥) بحر .....
٦) مضيق. .....
٧) مضيق .. ..
٨) مضيق .....



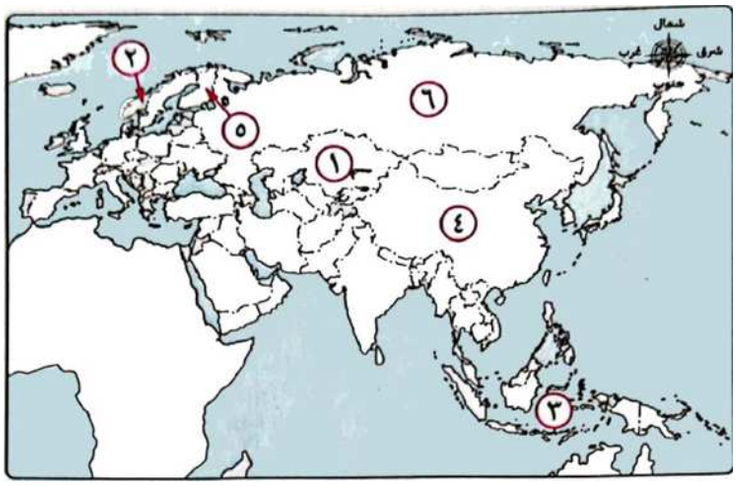
١) جبال .....
٢) جبال .....
٣) جبال .....
٤) جبال .....
٥) هضبة .....
٦) هضبة. .....
٧) السهل. .....
٨) نهر .....
٩) نهر. .....

- **أمامك خرائط لقارات العالم القديم، اكتب ما تدل عليه الأرقام:**



(١) الدائرة .....
(٢) البحر .....
(٣) البحر .....
(٤) بحر .....
(٥) الخليج .....
(٦) خليج .....
(٧) خليج. .....
(٨) خليج. .....
(٩) الأرخبيل .....
(١٠) قارة .....
(١١) قارة .....

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

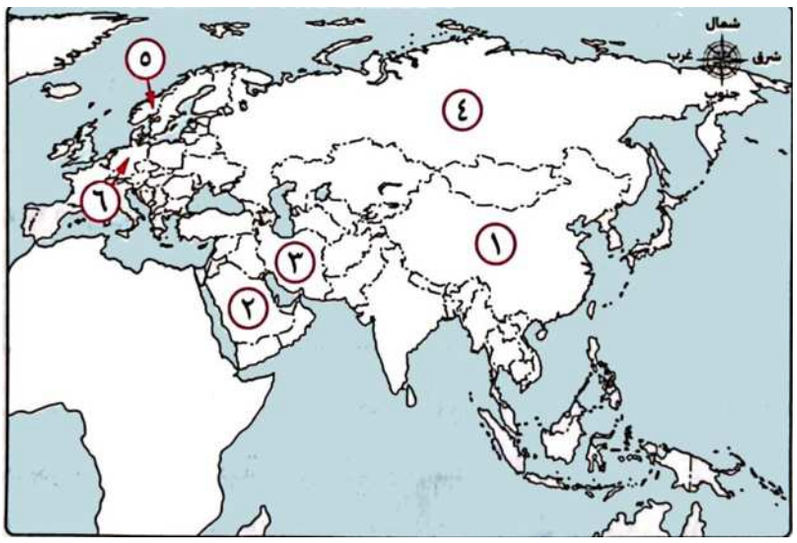


(١) أولى دول قارة آسيا فى إنتاج الحديد والنحاس والبوكسيت تحمل الرقم. .....

(٢) أولى دول قارة آسيا إنتاجًا للنيكل تحمل الرقم .....

(٣) أولى دول قارة آسيا فى إنتاج اليورانيوم تحمل الرقم.....

(٤) أولى دول قارة أوروبا فى إنتاج الكروم تحمل الرقم.....



(١) أولى دول قارة آسيا فى إنتاج الفحم والطاقة الكهرومائية والرياح .....

(٢) دولة تتصدر قارة آسيا فى إنتاج البترول.

(٣) أولى دول قارة آسيا فى إنتاج الغاز الطبيعى.....

(٤) أولى دول قارة أوروبا فى إنتاج الفحم والبترول والطاقة الكهرومائية .....

(٥) أهم دول قارة أوروبا فى إنتاج الغاز الطبيعى.....

(٦) أولى دول قارة أوروبا فى إنتاج الطاقة الشمسية وطاقة الرياح.....

🕮 أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة

(١) تتضمن قارات العالم القديم قارة آسيا و .....

(٢) يُطلق على قارى آسيا وأوروبا مصطلح .....

(٣) من الحضارات القديمة التى قامت فى قارة آسيا حضارة بلاد الرافدين والحضارة الهندية و ..... و .....

(٤) تجرى أنهار أوب وينسى ولينا فى سهول بآسيا. .....

(٥) أولى دول قارة آسيا فى إنتاج معدن النيكل.....

(٦) من مصادر الطاقة المتجددة طاقة الرياح و ..... و .....

(٧) أهم دول قارة أوروبا فى إنتاج الغاز الطبيعى .. ..

🕮 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

(١) يحد قارة آسيا من الجنوب .....

✓ (المحيط الهندى المحيط الهادى البحر المتوسط البحر الأسود)

(٢) تقترب قارة آسيا عند مضيق بيرنج من قارة .....

✓ (أوروبا إفريقيا أستراليا أمريكا الشمالية)

(٣) يقترب يابس قارة آسيا من يابس قارة أوروبا عند مضيق. .....

✓ (باب المندب جبل طارق بيرنج البسفور)

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

(٤) تطل قارة أوروبا من جهة الغرب على .....

✓ (البحر المتوسط البحر الأحمر المحيط الأطلنطى المحيط الهندى)

(٥) تُعد أحد الحضارات القديمة التى قامت فى قارة أوروبا الحضارة .. ..

✓ (اليونانية الهندية الصينية الفينيقية)

(٦) أعلى هضبة فى العالم هى هضبة. .....

✓ (الدكن التبت شبه الجزيرة العربية الميزيتا)

(٧) من الأنهار التى تجرى شمال قارة آسيا نهر.....

✓ (أوب السند الفرات اليانجتسى)

(٨) يجرى نهر آمور فى ...

✓ (سهل منشوريا سهول سيبيريا سهل الصين السهل الأوروبى العظيم)

(٩) من الأنهار التى تجرى غرب قارة آسيا نهر.....

✓ (السند اليانجتسى ينسى دجلة)

(١٠) تقع هضبة الميزيتا فى دولة .. ..

✓ (إسبانيا النرويج ألمانيا فنلندا)

(١١) ينتمى إلى المعادن النووية والاستراتيجية. .....

✓ (الحديد الكروم اليورانيوم البوكسيت)

(١٢) أولى دول قارة آسيا فى إنتاج الحديد.....

✓ (الصين الهند تركيا كازاخستان)

(١٣) يأتى معظم إنتاج قارة أوروبا فى الحديد من دولة .....

✓ (فنلندا ألمانيا أوكرانيا روسيا)

(١٤) تعد دولة كازاخستان أولى دول قارة آسيا إنتاجًا لمعدن .....

✓ (الحديد اليورانيوم التيتانيوم النحاس)

(١٥) معظم إنتاج قارة أوروبا من المنجنيز يأتى من دولة. .....

✓ (أوكرانيا ألمانيا فنلندا روسيا)

(١٦) أولى دول قارة آسيا فى إنتاج البترول .....

✓ (الصين الهند السعودية إندونيسيا)

(١٧) تتصدر دولة ألمانيا دول قارة أوروبا فى إنتاج. .....

✓ (طاقة الرياح والطاقة الكهرومائية طاقة الرياح والطاقة الشمسية

✓ الطاقة الشمسية والبترول الطاقة الكهرومائية والغاز الطبيعى)

(١٨) أكبر الدول المنتجة لطاقة الرياح على مستوى العالم .....

✓ (روسيا ألمانيا الهند الصين)

(١٩) تحتل الصين المركز الأول عالميًا فى إنتاج .....

✓ (طاقة الرياح والطاقة الشمسية الطاقة الكهرومائية وطاقة الرياح

✓ البترول والغاز الطبيعى البترول والفحم)

(٢٠) من مشكلات التعدين التى تظهر فى قارة أوروبا على عكس قارة آسيا.....

✓ (التغيرات المناخية الناتجة عن النشاط التعدينى نقص التكنولوجيا الحديثة وتدريب العمالة

✓ الارتفاع الكبير فى تكاليف العمالة عدم إصدار قوانين لحماية البيئة)

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

📖 اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة، مع التصويب

(١) تحاط قارة آسيا بالمحيطات من جميع الجهات.
(٢) تبدو قارة أوروبا كأنها امتداد طبيعى لقارة آسيا من جهة الشرق.
(٣) تقع قارة آسيا فى النصف الشمالى للكرة الأرضية فيما عدا بعض الجزر الإندونيسية تقع جنوب دائرة الاستواء.
(٤) يحد قارة آسيا من جهة الشمال المحيط القطبى الشمالى.
(٥) يُعد مضيق الدردنيل من المواقع الاستراتيجية التى تشرف عليها قارة آسيا.
(٦) تقع معظم قارة أوروبا فى المنطقة الشمالية المعتدلة من الكرة الأرضية.
(٧) تقع قارة أوروبا إلى الشمال من البحر المتوسط.
(٨) ساعد الموقع الجغرافى لقارة أوروبا على سهولة التواصل الاقتصادى مع باقى قارات العالم.
(٩) تنتشر التلال والهضاب قليلة الارتفاع فى الجزء الشمالى من قارة أوروبا.
(١٠) تقع هضبة شبه الجزيرة العربية فى شمال قارة آسيا.
(١١) تُعد قمة مون بلان أعلى قمة جبلية بسلسلة جبال الألب.
(١٢) يوجد بقارة آسيا سلاسل جبلية ضخمة وشاهقة الارتفاع.
(١٣) تقع أعلى هضبة فى العالم بقارة أوروبا.
(١٤) تشغل هضبة الدكن معظم الجزء الجنوبى من دولة الهند.
(١٥) تتسم أنهار سهول سيبيريا بأنها متجمدة طول العام.
(١٦) يقع أطول أنهار قارة آسيا فى سهل الصين جنوب القارة.
(١٧) يحتل نهر اليانجتسى المركز الثالث عالميًا من حيث امتداده.
(١٨) أطول سهول ساحلية فى العالم تمتد فى قارة أوروبا.
(١٩) تمتلك قارة آسيا مجموعة من الجزر المنفصلة مثل جزيرة سيريلانكا.
(٢٠) من أمثلة الهضاب بقارة أوروبا هضبة فرنسا الوسطى.
(٢١) تقع جبال الألب الدينارية فى شبه جزيرة البلقان.
(٢٢) نهر الفولجا من الأنهار التى تجرى فى السهل الأوروبى العظيم.
(٢٣) تُعد سهول نهر الدانوب من السهول الصالحة للزراعة بقارة أوروبا.
(٢٤) تُعد فنلندا أولى دول قارة أوروبا إنتاجًا للنيكل.
(٢٥) يدخل معدنى المنجنيز والنيكل فى صناعة بطاريات السيارات الكهربائية.
(٢٦) يدخل النيكل فى صناعة محركات الطائرات.
(٢٧) يُعد استخراج المعادن الخام أحد مصادر الدخل القومى فى بعض دول قارتآسيا وأوروبا.
(٢٨) يعتبر النحاس والمنجنيز من أمثلة المعادن الأساسية ومعادن الصناعات الحديدية.
(٢٩) تُعد الهند أولى دول قارة آسيا فى إنتاج معدن النحاس.
(٣٠) يأتى من دولتى الهند وتركيا معظم إنتاج قارة آسيا من المنجنيز.
(٣١) يأتى حوالى ثلثى الإنتاج العالمى من معدن النيكل من قارة أوروبا.
(٣٢) يرتفع إنتاج المعادن الخام فى قارة أوروبا عن قارة آسيا.
(٣٣) يأتى معظم إنتاج التيتانيوم بقارة أوروبا من دولتى النرويج وفنلندا.
(٣٤) تقوم النهضة الاقتصادية فى العالم اعتمادًا على مصادر الطاقة.
(٣٥) تنتج الصين نحو نصف إنتاج العالم من الفحم.
(٣٦) يُعد البترول والغاز الطبيعى من مصادر الطاقة الأحفورية.
(٣٧) يؤثر البترول بشكل كبير فى الاقتصاد العالمى والعلاقات الدولية.
(٣٨) تتصدر فنلندا دول قارة أوروبا فى إنتاج البترول.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

(٣٩) تحتل قارة آسيا المركز الأول عالميًا فى إنتاج الغاز الطبيعى.
(٤٠) تُعد دولة الصين وإيران من أهم دول قارة آسيا فى إنتاج الغاز الطبيعى.
(٤١) يأتى نصف الإنتاج العالمى من الطاقة الكهرومائية من قارة أوروبا.
(٤٢) كان للنشاط التعدينى دور فى حدوث التغيرات المناخية.
(٤٣) تتجه دول أوروبا وآسيا لإطلاق عديد من المبادرات لاستدامة الموارد المعدنية.

📖 صوب ما تحته خط

(١) تُعد قارة أوروبا أكبر قارات العالم من حيث المساحة.
(٢) يحد قارة آسيا من الشرق المحيط الأطلنطى.
(٣) تُعد جبال الألب حدًا فاصلًا بين قارتى آسيا وأوروبا.
(٤) تتنوع الحدود الشمالية لقارة آسيا بين حدود برية وحدود بحرية.
(٥) يفصل البحر الأسود بين قارة أستراليا وقارة آسيا.
(٦) تقترب قارة أوروبا من قارة إفريقيا عند مضيق باب المندب.
(٧) تقع سهول نهر السند غرب قارة آسيا.
(٨) أطول أنهار قارة آسيا نهرآمور.
(٩) أعلى قمة جبلية فى سلاسل جبال الهيمالايا هى قمة مون بلان.
(١٠) تقع جبال البرانس بين دولتى فرنسا والبرتغال.
(١١) يُعد نهر السين أطول أنهار أوروبا.
(١٢) تعتبر ألمانيا أولى دول قارة أوروبا إنتاجًا للكروم.
(١٣) تُعد إندونيسيا أولى دول قارة آسيا إنتاجًا للنحاس.
(١٤) يأتى من دولة روسيا أكثرمن نصف إنتاج قارة أوروبا من معدن التيتانيوم.
(١٥) تحتل قارة آسيا المركز الأول بين قارات العالم فى إنتاج بعض المعادن الاستراتيجية مثل البوكسيت.
(١٦) تُعد كازاخستان أولى دول قارة آسيا فى إنتاج البوكسيت.

📖 اكتب ما تشير إليه كل عبارة من العبارات الآتية

(١) مصطلح يُطلق على قارتى آسيا وأوروبا.
(٢) تُعد أكبرقارات العالم من حيث الامتداد الفلكى.
(٣) مجموعة من الجزر المتجاورة.
(٤) أعلى وأضخم سلسلة جبلية فى العالم.
(٥) مواد خام محدودة الوجود ذات أهمية اقتصادية كبيرة حيث تدخل فى إنتاج الطاقة النظيفة.
(٦) معدن يتركز معظم إنتاجه فى المناطق المدارية ويدخل فى صناعة الألومنيوم.
(٧) طاقة نظيفة غير ملوثة للبيئة تنتج عن مصادر غير قابلة للنفاد.
(٨) إحدى المعادن الخفيفة التى تدخل فى صناعة هياكل الطائرات.
(٩) من مصادر الطاقة الأحفورية الأقل تلويثًا للبيئة.
(١٠) تستخدم أساليب تعدين حديثة وصديقة للبيئة، لتقليل التلوث البيئى وتحقيق الاستخدام الأمثل والمستدام للموارد الطبيعية.

📖 بم تفسر ... ؟

(١) يُطلق على قارتى آسيا وأوروبا مصطلح (أوراسيا).
(٢) الأهمية الاستراتيجية لموقع قارة آسيا.
(٣) لموقع قارة آسيا أهمية اقتصادية كبيرة.
(٤) الأهمية الدينية لموقع قارة آسيا.
(٥) للموقع الجغرافى لقارة أوروبا أهمية اقتصادية.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

(٦) الأهمية الاستراتيجية لموقع قارة أوروبا.
(٧) تُعرف هضبة التبت بسقف العالم.
(٨) تمتلك قارة آسيا أطول سهول ساحلية فى العالم.
(٩) يختلف اتساع السهول الساحلية بقارة آسيا من منطقة لأخرى.
(١٠) استنزاف عديد من الموارد المعدنية فى دولتى فرنسا وبريطانيا.
(١١) لمعدن النيكل أهمية اقتصادية.
(١٢) ارتفاع إنتاج المعادن الخام فى قارة آسيا عن قارة أوروبا.
(١٣) نفاد الكثير من الخامات المعدنية الأوروبية منذ الثورة الصناعية.
(١٤) ارتفاع إنتاج قارة آسيا من الفحم.
(١٥) أهمية الفحم بالنسبة للصناعة.
(١٦) يعتبر البترول من أهم مصادر الطاقة الأحفورية فى العالم.
(١٧) يُعد الغاز الطبيعى منافسًا قويًا للبترول.
(١٨) اتجاه دول العالم نحو استخدام الطاقة المتجددة خلال العقود الأخيرة.
(١٩) يتسم الإنتاج العالمى لقارة آسيا من الطاقة الكهرومائية بالضخامة.
(٢٠) استخدام قارتى آسيا وأوروبا التقنيات الحديثة لمواجهة مشكلات التعدين.
(٢١) إصدار الاتحاد الأوروبى لقانون المواد الخام الحرجة.

📖 ما النتائج المترتبة على ... ؟

(١) الموقع الفلكى لقارة آسيا.
(٢) الموقع الجغرافى لقارة آسيا.
(٣) الموقع الفلكى لقارة أوروبا.
(٤) كثرة تعاريج السواحل بقارة أوروبا.
(٥) الاستخدام غير المستدام وطول فترة التعدين للموارد المعدنية بدول غرب أوروبا.
(٦) النشاط التعدينى بالنسبة للبيئة.

📖 ماذا يحدث إذا ... ؟

(١) اتسمت السهول الساحلية لقارة أوروبا بالاستقامة.
(٢) استمر العالم فى استخدام الطاقة الأحفورية بدلًا من الطاقة المتجددة.

📖 ما المقصود بكل من ... ؟

(١) الأرخبيل.
(٢) المواد الخام الحرجة.
(٣) المناجم الخضراء.

📖 ما العلاقة بين ... ؟

(١) النيكل، والطاقة النظيفة.
(٢) قيام الثورة الصناعية بأوروبا، والخامات المعدنية.

📖 حدد أوجه الشبه بين

(١) الحديد، والنحاس.
(٢) السهول الساحلية فى قارة آسيا، وفى قارة أوروبا.

📖 دلل جغرافيًا على صحة كل عبارة مما يأتى

(١) تتنوع الحدود الغربية لقارة آسيا ما بين حدود مائية وحدود برية.
(٢) الأهمية الحضارية لقارة آسيا.
(٣) تحيط المسطحات المائية قارة أوروبا من ثلاث جهات.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

(٤) نشأت عديد من الحضارات القديمة فى قارة أوروبا.
(٥) تحيط المحيطات بقارة آسيا من ثلاث جهات.
(٦) تضم قارة آسيا عديد من الهضاب.
(٧) تأخذ سلسلة جبال الألب بقارة أوروبا مسميات مختلفة من منطقة لأخرى.
(٨) يوجد عديد من السهول الفيضية فى قارة آسيا.
(٩) للنشاط التعدينى أهمية اقتصادية فى بعض دول قارت آسيا وأوروبا.
(١٠) لمصادر الطاقة المتجددة أهمية بيئية.
(١١) تختلف بعض التحديات التى تواجه عمليات التعدين فى قارة آسيا عن قارة أوروبا.
(١٢) تقوم قارتى آسيا وأوروبا بعديد من المحاولات لمواجهة مشكلات التعدين.

📖 قارن بين

(١) قارة آسيا، وقارة أوروبا، من حيث:
- أهم الجبال.
- أعلى قمة جبلية.

(٢) قارة آسيا، وقارة أوروبا، من حيث:
- الترتيب من حيث المساحة.
- الأهمية الاقتصادية للموقع.

(٣) قارة آسيا، وقارة أوروبا، من حيث أهم الهضاب.

(٤) المنجنيز، والنيكل، من حيث:
- الأهمية الاقتصادية.
- أهم دول قارتى آسيا وأوروبا إنتاجًا.

(٥) النحاس، والتيتانيوم، من حيث:
- نوع المعدن.
- أهم الدول المنتجة بقارة أوروبا.

(٦) الفحم، والبترول، من حيث :
- الأهمية.
- أهم الدول المنتجة بقارتى آسيا وأوروبا.

📖 أسئلة متنوعة

📖 فى أى القارات توجد كل ظاهرة تضاريسية من الظواهر الآتية ... ؟

(١) سهول نهرى دجلة والفرات.
(٢) جبال الألب.
(٣) جبال البرانس.
(٤) جبال الهيمالايا.
(٥) نهر اليانجتسى.
(٦) سهل الصين.
(٧) قمة إفرست.
(٨) أرخبيل اليابان.
(٩) قمة مون بلان.
(١٠) هضبة فرنسا الوسطى.
(١١) جبال الألب الدينارية.
(١٢) سهول سيبيريا.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

- **حدد الاسم الجغرافى غير مناسب لمجموعته، مع ذكر السبب :**

(١) نهر أوب	نهر ينسى	نهر الدانوب	نهر آمور.
(٢) هضبة التبت	هضبة الميزيتا	هضبة شبه الجزيرة العربية	هضبة الدكن.
(٣) الحديد	الكروم	النحاس	التيتانيوم.
(٤) البترول	الطاقة الشمسية	طاقة الرياح	الطاقة الكهرومائية.

■ **ما تقييمك لمصداقية العبارة، مع ذكر السبب فى الحالتين :**

- **تصدر الصين كميات كبيرة من الحديد ؟**

■ **«تمتلك قارتى آسيا وأوروبا سهول ساحلية تطل على أكثر من مسطح مائى». فى ضوء العبارة السابقة :**

(١) حدد السهول الساحلية المشتركة لكلا من قارتى آسيا وأوروبا.

(٢) أعط أمثلة للجزر القريبة من سواحل قارة آسيا.

■ **«تنقسم مصادر الطاقة إلى مصادر طاقة أحفورية مثل البترول ومصادر طاقة متجددة مثل طاقة الرياح». فى ضوء العبارة :**

(١) أى مصادر الطاقة أقل تلويثًا للبيئة؟ ولماذا؟

(٢) اقترح أفكار لتحقيق التنمية المستدامة لمصادر الطاقة.

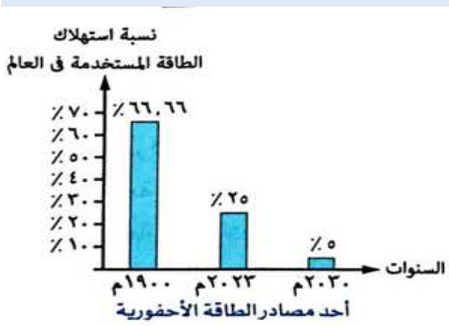
■ **«تسعى دول العالم لتعظيم الاستفادة من ثرواتها المعدنية».فى ضوء العبارة السابقة وضح :**

(١) أسباب انخفاض إنتاج قارة أوروبا من معدن البوكسيت.

(٢) إحدى المشكلات التى تواجه التعدين فى قارة آسيا وغير موجودة بقارة أوروبا.

(٣) اقترح حلول يمكن أن تتبعها الدول للحد من مشكلات التعدين وآثاره البيئية.

■ **من خلال الرسم البيانى المقابل:**



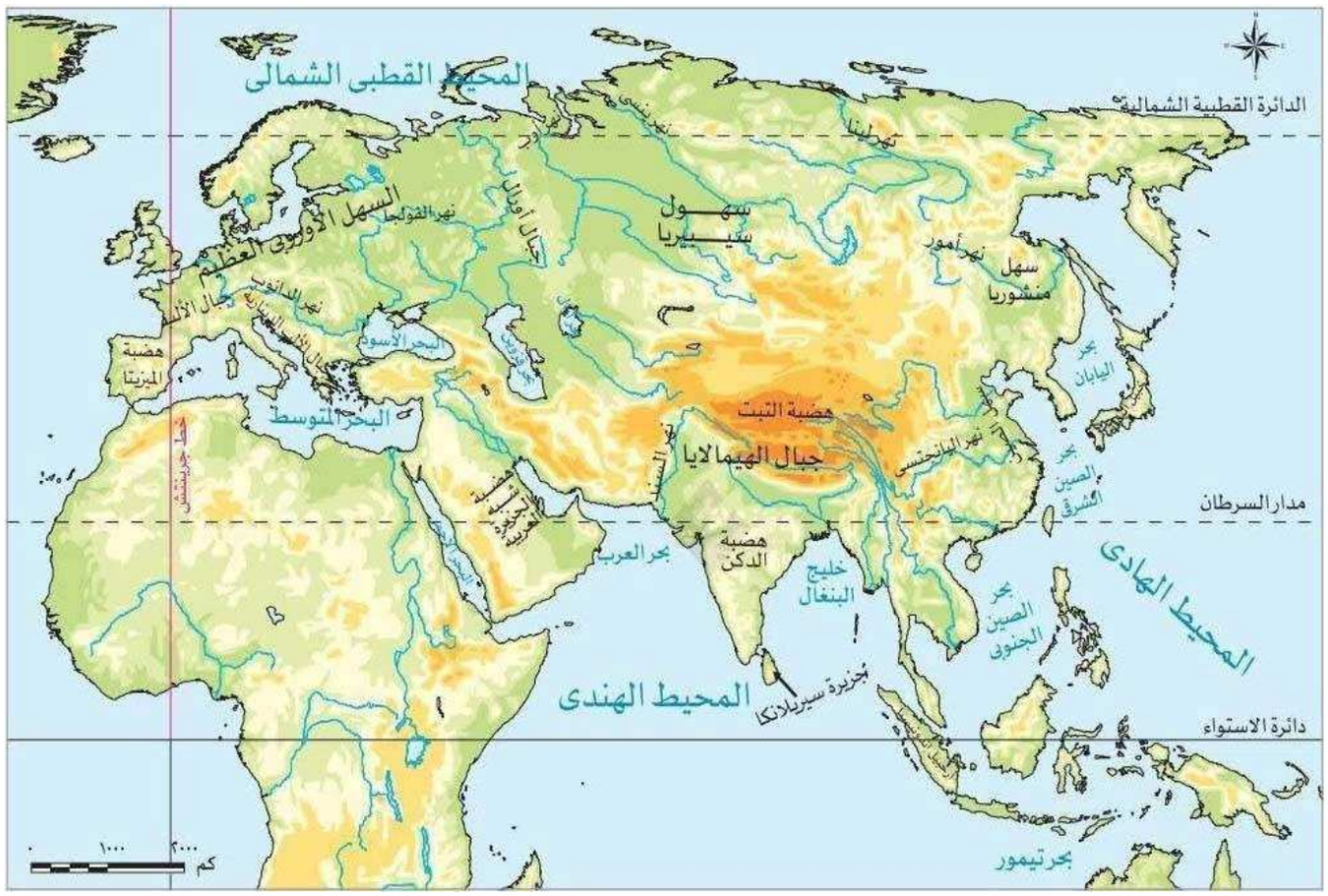
(١) بملاحظتك لنسب الإنتاج حدد مدى الطاقة المستخدمة فى العالم الاعتماد عليه كمصدر للطاقة فى المستقبل مفسرًا السبب.

(٢) أسباب ارتفاع إنتاجه فى قارة آسيا.

(٣) أولى الدول فى إنتاجه بقارة آسيا.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

- **استعن الخريطة اللى امامك ثم اجب عما يأى ؟**



(١) تقترب أكبر قارات العالم مساحة من إحدى قارات العالم الجديد عند مضيق ..

✓ (بيرنج باب المندب الدردنيل جبل طارق)

(٢) تشرف بعض دول قارة آسيا بالكامل على مضيق ..

✓ (هرمز باب المندب جبل طارق بيرنج)

(٣) تمتلك قارتى آسيا وأوروبا سواحل مشتركة على.

✓ (بحرقزوين البحر الأحمر بحر اليابان خليج البنغال)

(٤) أى من الهضاب التالية يمربها مدار السرطان؟

✓ (هضبة شبه الجزيرة العربية هضبة الميزيتا هضبة التبت هضبة فرنسا الوسطى)

(٥) من الممرات الملاحية الاستراتيجية التى تقع جنوب قارة آسيا.

✓ (مضيق ملقا مضيق بيرنج مضيق البسفور مضيق الدردنيل

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ أسئلة عامة على الوحدة الثانية

🕮 أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة

(١) نشأ على أرض قارة آسيا العديد من الحضارات بمنطقة الشرق الأدنى مثل حضارات بلادالعراق القديم وحضارة .....

(٢) الحميريون هم أحد فروع .....

(٣) نشأت حضارة معين فى منطقة ..... وهى من أخصب بقاع اليمن وأكثرها صلاحية للزراعة.

(٤) دخل الحميريون فى صراعات مع ..... و ..... أدت إلى سقوط مملكة حمير.

(٥) تعددت المعبودات عند اليمنيين القدماء وكان أبرزها عبادة ..... و .....

(٦) تعد الهند مهدًا للكثير من العبادات الوضعية ..... و ....

(٧) كانت حرفة ..... أساس الاقتصاد الصينى القديم.

(٨) برع الصينيون فى كل ألوان الفنون كالرسم و ..... و .....

(٩) سبق الصينيون حضارات العالم القديم فى اختراع الورق و ..... و. .....

(١٠) أسس النبى محمد على مجتمعًا جديدًا فى المدينة قائم على العدل و ..... و. .....

(١١) عرف المسلمون عديد من الصناعات التى تميزت بزخارفها الإسلامية مثل ..... و .....

🕮 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

(١) جميع الحضارات التالية ظهرت فى بلاد العراق القديم ولكن يخرج عنها .....

✓ (الحضارة السومرية الحضارة الأكادية الحضارة الآشورية حضارة حمير)

(٢) أى من الأنهار التالية استفاد منها أهل العراق القديم فى الزراعة والتجارة؟ نهر .....

✓ (دجلة السند هوانج هو يانجتسى)

(٣) من أشهر ملوك الحضارة السومرية الملك. .....

✓ (أورنمو سرجون الأول حمورابى سرجون الثانى)

(٤) اتخذ السومريين من مدينة ..... عاصمة لها.

✓ (أكاد بابل آشور أور)

(٥) هاجر الأكاديون من شبه الجزيرة العربية واستقروا فى ..... العراق.

✓ (وسط شمال جنوب شرق)

(٦) (٦) استطاع السيطرة على المدن السومرية المتنازعة وتوحيد بلاد العراق فى مملكة موحدة الملك .....

▪ (حمورابى سرجون الأول سرجون الثانى أورنمو)

(٧) استقر الآشوريون فى..... بلاد العراق القديم.

✓ (شمال جنوب شرق – غرب

(٨) أصبح لبلاد العراق القديم أول حكومة مركزية على يد .....

▪ (الأشوريين الفرس الفينيقيين الأكاديين)

(٩) تُعد المعبودة عشتار من أشهر المعبودات بـ .....

✓ (حضارات بلاد اليمن القديم الحضارة الصينية

✓ حضارات بلاد العراق القديم الحضارة الهندية القديمة

(١٠) وضع تقويمًا شمسيًا وقمريًا من إنجازات العراقيون القدماء فى علم .....

✓ (الفلك الحساب الهندسة الطب)

(١١) ينسب اختراع الكتابة المسمارية إلى. .....

✓ (الآشوريين السومريين الفينيقيين الأكاديين)

(١٢) من الحضارات التى قامت على أرض بلاد الشام. .....

✓ (حضارة حمير حضارة سبأ الحضارة الفينيقية حضارة أكسيوم)

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

(١٣) تعرضت بلاد العراق القديم وبلاد الشام فى القرن الـ ٦ ق.م لغزو ...
✓ (الفرس الإغريق الروم السلوقيين)

(١٤) سقطت الدولة السلوقية فى العراق على يد .....
✓ (الفرس الإغريق الروم العرب المسلمين)

(١٥) أقدم حضارات بلاد اليمن القديم .....
✓ (حضارة أكسيوم حضارة سبأ حضارة حمير حضارة معين)

(١٦) كانت مدينة قرناوعاصمة حضارة .....
✓ (سبأ معين حمير أكسيوم)

(١٧) أى من المدن التالية اتخذتها حضارة سبأ عاصمة لها؟ .....
✓ (قرناو مأرب عدن ريدان)

(١٨) جميع ما يلى من أشهر الشخصيات التى أثرت فى حضارات بلاد اليمن القديم ويخرج عنها ..
✓ (بلقيس ذونواس سيف بن ذى يزن سرجون الأول)

(١٩) تمكن الحميريون من السيطرة على المناطق التابعة لسبأ ونقل العاصمة إلى مدينة ..
✓ (قرناو ريدان مأرب أكاد)

(٢٠) كان الملك ذو نواس أحد ملوك حضارة .....
✓ (سبأ حمير معين آشور)

(٢١) من الحضارات التى استخدمت الخط المسند فى نقوشها ومعابدها .....
✓ (الحضارة السومرية الحضارة الهندية الحضارة البابلية الأولى حضارة حمير)

(٢٢) أى مما يلى كان يستخدم فى الطقوس الدينية والتحنيط واستورده المصريين القدماء من مملكة معين؟ ..
▪ (البخور والمُر أخشاب الأرز الكتان والذهب الذهب واللبان)

(٢٣) أى من الحضارات التالية نشأت بمنطقة الشرق الأقصى القديم؟ .....
✓ (حضارة فينيقيا حضارات بلاد الرافدين حضارة الهند حضارات بلاد اليمن)

(٢٤) قدس الهنود القدماء العديد من الظواهر الطبيعية مثل تقديسهم لنهر .....
✓ (يانجتسى هوانج هو السند الفرات)

(٢٥) كانت الحرفة السائدة فى الحضارة الهندية القديمة. .....
✓ (الزراعة الصناعة التجارة الرعى)

(٢٦) يدل مساهمة الهنود القدماء فى دراسة حركة الأرض والكواكب على تقدمهم فى علم ...
✓ (الرياضيات الفلك الطب الهندسة)

(٢٧) ارتبط وادى نهر هوانج هو بنشأة الحضارة .....
✓ (الفينيقية الهندية الصينية الحميرية)

(٢٨) أى من الإنجازات التالية ترجع لأحد حضارات الشرق الأقصى القديم؟ .....
(سد مأرب سور الصين العظيم ابتكار أول أبجدية التقويم السبنى)

(٢٩) من أشهر اختراعات الحضارة الصينية .. ..
✓ (الكتابة المسمارية الخط المسند التقويم السبى العلاج بالوخز بالإبر)

(٣٠) نقل الخليفة معاوية بن أبى سفيان عاصمة الخلافة الإسلامية إلى. .....
✓ (بغداد دمشق المدينة مأرب)

(٣١) سقطت الخلافة الأموية على يد.....
✓ (العباسيين الفرس المغول الروم)

(٣٢) عاصمة الخلافة العباسية .....
✓ (بغداد دمشق الأندلس المدينة)

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

(٣٣) قام بتأسيس بيت الحكمة الخليفة .....

✓ (هارون الرشيد أبو بكر الصديق معاوية بن أبى سفيان عثمان بن عفان)

(٣٤) سقطت الخلافة العباسية على يد .....

✓ (الفرس المغول الروم الأحباش)

📖 اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة، مع التصويب

(١) نشأت على أرض قارة آسيا حضارات ساهمت فى تشكيل التاريخ الإنسانى.

(٢) عُرفت حضارات بلاد العراق القديم بحضارات بلاد الرافدين.

(٣) تُعد الحضارة الأكادية أقدم الحضارات التى ظهرت فى بلاد العراق القديم.

(٤) أدى تنازع المدن السومرية فيما بينها إلى إضعافها.

(٥) استقر سكان الحضارة البابلية الأولى فى شمال بلاد العراق القديم.

(٦) يعتبر الملك حمورابى من أشهر ملوك الحضارة الأكادية.

(٧) جمع حُكام مدن بلاد العراق القديم قبل الوحدة السلطتين السياسية والدينية فى أيديهم.

(٨) آمن سكان بلاد العراق القديم بفكرة تعدد المعبودات.

(٩) تمتع الكاتب بمكانة مرموقة فى المجتمع العراقى القديم.

(١٠) اهتمت تشريعات حمورابى بتنظيم مختلف جوانب الحياة وكفلت حقوق المرأة.

(١١) أقامت حضارات بلاد العراق القديم علاقات تجارية واسعة مع مصر والهند.

(١٢) أخذ العراقيين القدماء عن الفينيقيين بناء الزقورات على شكل هرم مدرج.

(١٣) كانت مدينة جبيل ومدينة أوغاريت من أشهر مدن حضارات العراق القديم.

(١٤) كان المجتمع الفينيقى مجتمع مقسمًا لطبقات مثل المجتمعين المصرى والعراقى القديم.

(١٥) تعتبر الأبجدية الفينيقية من أقدم الأبجديات فى التاريخ.

(١٦) أسهمت العلاقات التجارية بين حضارات بلاد العراق القديم والحضارة المصرية القديمة فى تعميق التبادل الثقافى.

(١٧) استخدم كل من الفينيقيين والعراقيين القدماء نظام المقايضة فى التبادل التجارى.

(١٨) نجح الإسكندر المقدونى فى هزيمة الروم والسيطرة على بلاد العراق القديم وبلاد الشام.

(١٩) تأسست الدولة السلوقية فى بلاد العراق والشام قديمًا.

(٢٠) أدى الموقع الجغرافى لحضارات بلاد اليمن القديم إلى تحكمها فى مضيق هرمز.

(٢١) اشتهرت حضارة معين بالتجارة والزراعة.

(٢٢) عاش اليمنيون قبل ظهور الممالك اليمنية القديمة فى قبائل مستقلة وكان لكل قبيلة شيخ يدير شئونها.

(٢٣) كانت مصر تصدر لمملكة معين الكتان والذهب.

(٢٤) برع الهنود القدماء فى صناعة الأسلحة والمنسوجات القطنية.

(٢٥) كانت الأسرة هى وحدة البناء الأساسية للمجتمع الصينى القديم.

(٢٦) ساهم طريق الحرير فى زيادة تبادل المنتجات والأفكاريين الصين ودول العالم القديم.

(٢٧) شيد الصينيون سور الصين العظيم لحماية الحدود الجنوبية من الأعداء.

(٢٨) كان يحكم الصين فى معظم تاريخها أسرقوية تدعى السلالات الحاكمة.

(٢٩) نشأت الحضارة الهندية قديمًا كقرى زراعية صغيرة ثم اجتمعت معًا لتشكل مدنًا كبرى.

(٣٠) أصبحت اللغة العربية اللغة الرسمية للإدارة فى عهد الدولة العباسية.

(٣١) ظهر نظام الخلافة بعد وفاة أبى بكر الصديق.

(٣٢) القضاء على حركة الردة أحد إنجازات الخلافة العباسية.

(٣٣) تم وضع أول دستور فى الدولة الإسلامية على يد معاوية بن أبى سفيان.

(٣٤) تم جمع القرآن الكريم فى مصحف واحد فى عهد الخلافة الأموية.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

(٣٥) عملت الحضارة الإسلامية على تحقيق التوازن بين طبقات المجتمع.
(٣٦) تميزت العمارة الإسلامية باستخدام القباب والمأذن واستخدام الخط العربى فى الزخرفة.

📖 صوب ما تحته خط

(١) قام الملك أورنمو بإصدار أول قانون مدون فى العصر الأكادى.
(٢) يعد الملك سرجون الثانى من أشهر ملوك الحضارة السومرية.
(٣) انتهى حكم السلوقيين لبلاد الشام على يد الفرس.
(٤) استمرحكم الأحباش لليمن حتى ظهور الإسلام.
(٥) ازدهرت التجارة فى الحضارة الصينية القديمة مع ظهور نظام المقايضة.
(٦) أنشأ الأمويون قنوات للرى بين نهرى دجلة والفرات.

📖 اكتب ما تشير إليه كل عبارة من العبارات الآتية

(١) نظام حكم عرفته بلاد العراق القديم ويتمثل فى أن كل مدينة مستقلة ولها حاكم يجمع بين السلطتين السياسية والدينية.
(٢) هرم مدرج يبنى عليه معبد من الطوب الطينى أُقيم فى حضارات بلاد العراق القديم لإقامة الشعائر الدينية وتتويج الملك.
(٣) أول من استقروا على الشريط الساحلى شرق البحر المتوسط.
(٤) أبجدية تتكون من ٢٩ حرفًا عثر على نقوش لها على مبانى اليمن القديم ومعابدها.
(٥) طبقة كانت تمثل أعلى طبقات المجتمع فى الحضارة الهندية القديمة.
(٦) أول دستور مكتوب بالدولة الإسلامية نظم العلاقة بين المسلمين وغيرهم من سكان المدينة.

📖 من هو ... ؟

(١) أحد ملوك الحضارة البابلية الأولى وضع مجموعة من القوانين التى عرفت باسمه ونظمت مختلف جوانب الحياة.
(٢) ملك مصرى أرسل بعثة من البحارة الفينيقيين للدوران حول إفريقيا.
(٣) أحد قادة الإسكندر الأكبر كانت بلاد الشام والعراق من نصيبه وقام بتأسيس دولته بهما.
(٤) أحد ملوك دولة حمير، وقام أثناء حكمه باضطهاد المسيحيين من أهل اليمن.
(٥) أول من تولى حكم الدولة الإسلامية بعد وفاة الرسول عَر لهه.
(٦) قام بتأسيس الدولة الأموية.
(٧) أول من أحدث تغيير فى نظام الحكم فى الدولة الإسلامية.

📖 رتب الأحداث التالية من الأقدم للأحدث

( ) إقامة حكومة مركزية لبلاد العراق.
( ) غزو الفرس لبلاد العراق.
( ) غزو الأحباش لبلاد اليمن القديم.
( ) استنجاد سيف بن ذى يزن بالفرس.
( ) اختراع الكتابة المسمارية.
( ) وضع قوانين حمورابى.
( ) إنشاء سد مأرب.
( ) اظطهاد ذو نواس للمسيحيين.

( ) القضاء على حركة الردة.
( ) وضع دستور المدينة.
( ) تعريب الدواوين.
( ) نشاط حركة الترجمة

📖 اكتب ما تشير إليه كل عبارة من العبارات الآتية

(١) غزو الفرس لبلاد العراق.
(٢) وضع قوانين حمورابى.
(٣) إنشاء سد مأرب.
(٤) اظطهاد ذو نواس للمسيحيين.
(٥) وضع دستور المدينة.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

(٦) نشاط حركة الترجمة.

📖 بم تفسر ... ؟

(١) قيام الحضارات القديمة بقارة آسيا.
(٢) عُرفت حضارات بلاد العراق القديم بحضارات بلاد الرافدين.
(٣) ضعف وسقوط الحضارة الآشورية.
(٤) وضع العراقيون القدماء الطعام والشراب فى قبور موتاهم.
(٥) قيام الملك أورنمو بإصدار أول قانون مدون فى العصر السومرى.
(٦) استورد المصريون القدماء أخشاب الأرز من فينيقيا.
(٧) شهرة الملك سرجون الأول بتاريخ العراق القديم.
(٨) أهمية تشريعات الملك حمورابى لبلاد العراق القديم.
(٩) إنشاء العراقيين القدماء للزقورات.
(١٠) برع الفينيقيون فى علم الفلك والحساب.
(١١) نشأة الحضارات القديمة على أرض بلاد اليمن القديم.
(١٢) استقرار سكان بلاد اليمن القديم فوق المرتفعات.
(١٣) اشتهرت مملكة معين بحرفة الزراعة.
(١٤) ضعف وسقوط مملكة سبأ.
(١٥) سقوط حضارة حمير ببلاد اليمن القديم.
(١٦) ازدهرت الزراعة فى بلاد اليمن القديم.
(١٧) كانت التجارة النشاط الرئيسى عند سكان اليمن.
(١٨) أهمية سد مأرب.
(١٩) استيراد المصريين القدماء البخور والمر من حضارة معين.
(٢٠) استخدام الهنود القدماء الأوزان الحجرية المكعبة فى تجارتهم.
(٢١) استخدام الهنود القدماء الأختام فى نشاطهم التجارى.
(٢٢) اهتمام الصينيون القدماء بتربية دودة القز.
(٢٣) ازدهار التبادل التجارى بين الصين ودول العالم القديم.
(٢٤) إنشاء الصينيون القدماء سورالصين العظيم.
(٢٥) وضع الرسول تمّله لصحيفة المدينة.
(٢٦) أهمية فرض الزكاة فى الدولة الإسلامية.
(٢٧) ازدهار التجارة بالحضارة الإسلامية.

📖 ما النتائج التى ترتبت على ... ؟

(١) سياسة الشدة والعنف التى اتبعها ملوك الحضارة الآشورية مع الشعوب التى احتلوها.
(٢) اختراع السومريون الكتابة المسمارية.
(٣) براعة العراقيين القدماء فى علم الفلك.
(٤) اهتمام الفينيقيين بالملاحة البحرية.
(٥) اتجاه الإسكندر الأكبر بجيشه نحو بلاد الشام والعراق القديم.
(٦) الموقع الجغرافى لبلاد اليمن على طرق التجارة قديمًا.
(٧) اضطهاد الملك ذونواس للمسيحيين من أهل اليمن.
(٨) استعانة الأمير «سيف بن ذى يزن» بالفرس ضد الأحباش.
(٩) التواصل الدينى بين الحضارتين الهندية والصينية قديمًا ...
(١٠) إدراك المجتمع الصينى القديم أن الأسرة هى وحدة البناء الأساسية فى المجتمع.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

(١١) ظهور الإسلام فى القرن الـ ٧م (بالنسبة لحياة العرب فى شبه الجزيرة العربية).

📖 أيد بالأدلة التاريخية صحة كل عبارة مما يأتى

(١) تعددت الحضارات العراقية التى نشأت على ضفاف نهرى دجلة والفرات.
(٢) اهتمام سكان حضارات بلاد العراق القديم بالزراعة.
(٣) براعة سكان حضارات بلاد العراق القديم فى الصناعة.
(٤) اهتم سكان بلاد العراق القديم بإقامة علاقات تجارية واسعة.
(٥) بلغت العمارة والفنون فى حضارات العراق القديم درجة عالية من الرقى والتنوع.
(٦) تأثر المصريون القدماء بحضارات بلاد العراق القديم.
(٧) لم تعرف فينيقيا الوحدة السياسية.
(٨) تأثرت بلاد العراق القديم الحضارة المصرية القديمة.
(٩) استغل الفينيقيون المناطق السهلية والجبلية فى الزراعة.
(١٠) تفوق الفينيقيون فى كثير من الصناعات.
(١١) ازدهرت التجارة عند الفينيقيين.
(١٢) برع الفينيقيون فى فن النحت.
(١٣) برع الفينيقيون فى فن العمارة.
(١٤) تأثر الفينيقيين بالحضارة المصرية القديمة.
(١٥) اهتم المصريون القدماء ببلاد الشام خاصة فى عصر الدولة الحديثة.
(١٦) تعرضت بلاد العراق القديم وبلاد الشام للغزوات المتكررة منذ القرن الـ ٦ ق.م.
(١٧) ساهم الموقع الجغرافى لبلاد اليمن القديم فى تواصلها مع عديد من الحضارات.
(١٨) تطور نظام الحكم فى حضارة بلاد اليمن مع مرور الوقت.
(١٩) عرفت الحضارة الحميرية العبادات غير السماوية والديانات السماوية.
(٢٠) حظيت المرأة بمكانة كبيرة فى المجتمع اليمنى القديم.
(٢١) حرصت مملكة معين على تطبيق العدل فى حياتهم الاجتماعية.
(٢٢) اهتمام حضارات بلاد اليمن القديمة بالزراعة.
(٢٣) اشتهر سكان بلاد اليمن القديم بالعديد من الصناعات.
(٢٤) تميزت بلاد اليمن القديم بأبجدية خاصة بهم.
(٢٥) برع اليمنيون القدماء فى علم الفلك.
(٢٦) برع اليمنيون القدماء فى العمارة والفنون.
(٢٧) كانت هناك علاقات تجارية بين حضارات اليمن والحضارة المصرية القديمة.
(٢٨) كان المجتمع الهندى القديم مجتمعًا طبقيًا.
(٢٩) حظيت المرأة بمكانة عالية فى الحضارة الهندية قديمًا.
(٣٠) اهتم سكان الهند قديمًا بإقامة علاقات تجارية واسعة.
(٣١) تعددت العبادات الوضعية فى الحضارة الهندية القديمة.
(٣٢) كان تخطيط الطرق والمدن موضع اهتمام الهنود قديمًا.
(٣٣) براعة الهنود القدماء فى فن النحت.
(٣٤) كانت الهند أحد مراكز العلم والثقافة فى العصور القديمة.
(٣٥) كان لأسرة (تشين) أثر واضح فى الحضارة الصينية.
(٣٦) حُرمت المرأة فى الحضارة الصينية قديمًا من حقوقها.
(٣٧) عمل الصينيون القدماء على توسيع رقعة الأراضى الزراعية.
(٣٨) اشتهر الصينيون القدماء بنشاطهم الصناعى.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

(٣٩) برع الصينيون القدماء فى كل ألوان الفنون.
(٤٠) تقدم الصينيون القدماء فى العديد من المجالات العلمية.
(٤١) برع الهنود القدماء فى علم الطب.
(٤٢) سبق الصينيون حضارات العالم القديم فى العديد من الاختراعات.
(٤٣) أحدث ظهور الإسلام تحولات جذرية فى حياة العرب.
(٤٤) تعددت العوامل التى ساهمت فى ازدهار الحضارة الإسلامية.
(٤٥) قامت الحضارة الإسلامية على العديد من القيم الأخلاقية.
(٤٦) وضع الرسول تُب قواعد الدولة الإسلامية بالمدينة.
(٤٧) تعددت أدوار المرأة فى المجتمع الإسلامى.
(٤٨) حققت الحضارة الإسلامية تقدمًا فى المجال الزراعى.
(٤٩) ازدهرت الحياة الفكرية والعلمية فى الحضارة الإسلامية.
(٥٠) تعددت مميزات العمارة الإسلامية.
(٥١) انتشرت الحضارة الإسلامية فى قارتى آسيا وأوروبا بعدة طرق.

🕮 قارن بين

(١) حضارات بلاد العراق القديم، والحضارة الفينيقية، من حيث العمارة والفنون.
(٢) حضارات بلاد اليمن القديم، وحضارات بلاد العراق القديم، من حيث الحياة السياسية.
(٣) الحياة الدينية فى كل من حضارة بلاد اليمن القديم، وحضارة فينيقيا.
(٤) الحضارة الهندية، والحضارة الصينية من حيث الحياة العلمية.
(٥) العمارة والفنون فى الحضارة الصينية، والحضارة الهندية.
(٦) عوامل قيام كل من الحضارة الإسلامية، وحضارة بلاد اليمن القديم.
(٧) عصر الخلافة الأموية، وعصر الخلافة الراشدة من حيث أهم إنجازاتهم.

🕮 حدد أوجه الشبه بين

١. الحياة الدينية فى حضارات بلاد الرافدين، وحضارة فينيقيا.
٢. نظام المعاملات التجارية فى حضارات العراق القديم، وحضارة فينيقيا.
٣. الطب فى الحضارة الهندية القديمة، والحضارة الصينية.
٤. نظام الحكم فى الخلافة الأموية، والخلافة العباسية.

🕮 ما المقصود بكل من ... ؟

١. الكتابة المسمارية.
٢. الخلافة الإسلامية.

🕮 ماذا كان يحدث إذا لم ... ؟

(١) يعتقد سكان حضارات العراق القديم بالبعث والخلود.
(٢) يتأثر سكان بلاد العراق القديم بالحضارة المصرية القديمة.
(٣) يخترع السومريون الكتابة المسمارية.
(٤) يضطهد الملك ذو نواس المسيحيين باليمن.
(٥) انغلقت الحضارة الإسلامية على نفسها.
(٦) كان الخلفاء فى العصر العباسى الثانى يتصفون بالقوة.
(٧) تترجم كتب علماء المسلمين إلى اللغة اللاتينية.

🕮 ما العلاقة بين ... ؟

(١) الفينيقيين، وقرطاج.
(٢) الفينيقيون، والأبجدية الأوروبية الحديثة.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

(٣) وفاة الإسكندر الأكبر، والوضع السياسى لبلاد العراق القديم وبلاد الشام.
(٤) نشأة الممالك اليمنية القديمة، ونظام الحكم.
(٥) العمارة، والحياة الدينية فى الحضارة الهندية القديمة.
(٦) منظمة اليونسكو، وسور الصين العظيم.
(٧) اللغة العربية، والحضارة الإسلامية.
(٨) العلماء المسلمين، والنهضة الأوروبية الحديثة.

📖 ما تقييمك لمصداقية كل عبارة من العبارات الآتية ... ؟ مع ذكر السبب فى الحالتين

(١) كان المجتمع العراقى القديم مجتمعًا طبقيًا.
(٢) تشابه نظام الحكم فى كل من الحضارة السومرية وحضارة فينيقيا.
(٣) قام الفينيقيون ببناء الأسوار حول المدن.
(٤) استعان الملك المصرى نخاو الثانى بالبحارة الفينيقيين.
(٥) تشابهت الحياة الدينية لسكان بلاد العراق القديم مع المصريين القدماء.

📖 أسئلة متنوعة

○ حدد عملًا تاريخيًا واحدًا قام به كل من:

(١) الملك سرجون الأول.
(٢) الملك حمورابى.
(٣) الملك نخاو الثانى.
(٤) تساى لون.
(٥) معاوية بن أبى سفيان.
(٦) هارون الرشيد.

✓ أى من الحضارات القديمة تنتمى إليها المنشأت التالية ... ؟

(١) تمثال الثور المجنح.
(٢) سد مأرب.
(٣) الزقورات.
(٤) كهوف أجانتا.
(٥) بيت الحكمة.

✓ «تعددت طرق وأساليب انتقال الحضارة الإسلامية إلى قارتى أسيا وأوروبا». فى ضوء العبارة السابقة وضح

(١) العوامل التى ساهمت فى قيام الحضارة الإسلامية.
(٢) عوامل انتشار الحضارة الإسلامية فى قارتى آسيا وأوروبا.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

✓ «كان هناك تأثير حضارى متبادل بين الحضارات القديمة فى قارة آسيا والحضارة المصرية القديمة». فى ضوء العبارة وضح :

(١) تأثرت العديد من الحضارات القديمة بغرب آسيا بالحضارة المصرية القديمة فى النواحى الدينية.

(٢) تأثرت الحضارة المصرية القديمة بحضارات بلاد الرافدين.

✓ أمامك صورة تخيلية لأحد آثار حضارة بلاد اليمن القديم، أجب عن الأسئلة التالية :

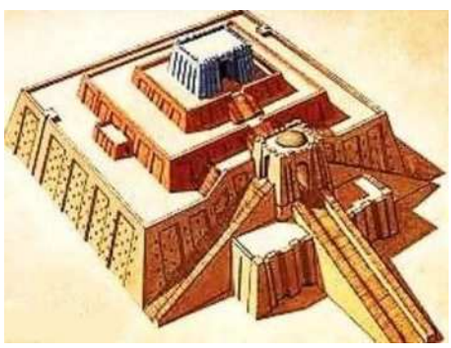
بقايا سد مأرب

(١) فى أى حضارات بلاد اليمن القديم تم إنشاء هذا الأثر؟

(٢) وضح أهمية هذا الأثر.

(٣) حدد النتائج التى ترتبت على انهيار هذا الأثر

✓ الصورة المقابلة تعبر عن هرم مدرج يبنى عليه معبد من الطوب الطينى من خلال دراستك أجب عما يأتى :



(١) إلى أى من الحضارات القديمةينتمى إليها هذا الأثر؟

(٢) حدد الغرض من بناءه.

(٣) الحضارة التى نقلت عنها فكرة بناء هذا الأثر.

✓ حدد العنصر غير المناسب لمجموعته، مع ذكر السبب :

(١) جبيل بيروت أوغاريت أكاد.

(٢) فن الطباعة البوصلة البارود الخط المسند.

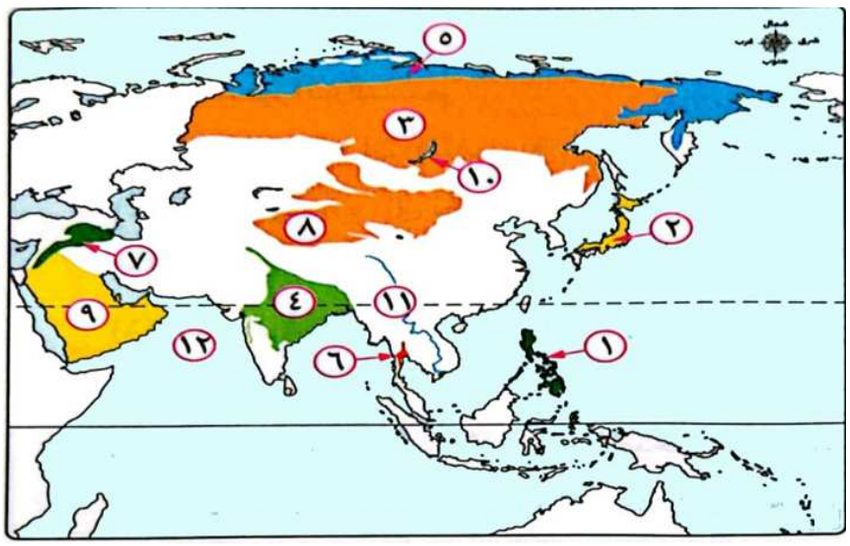
(٣) بغداد دمشق المدينة المنورة سومر.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ أسئلة عامة على الوحدة الثالثة

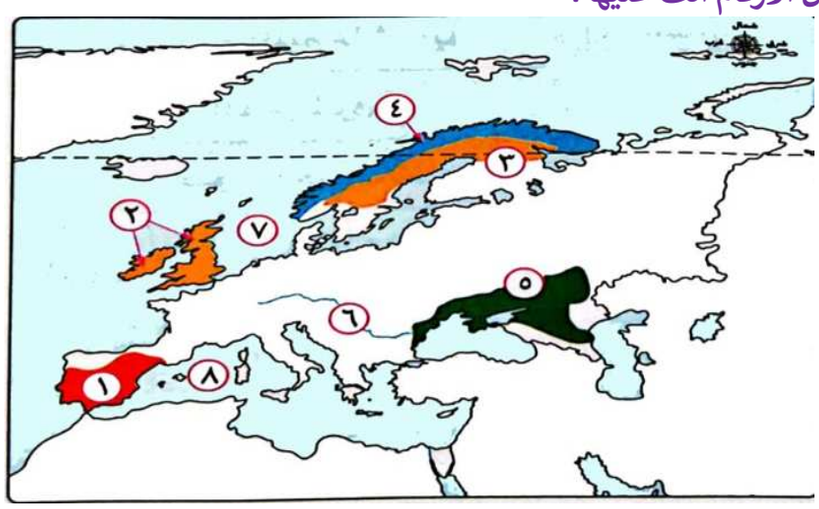
- **الخرائط**

▪ **أمامك خريطة لقارة آسيا اكتب مدلول الأرقام التى عليها :**



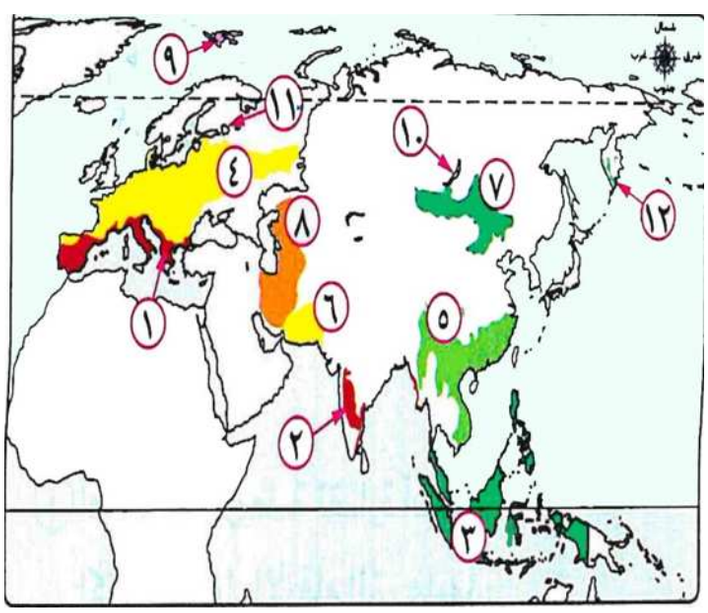
(١) نظام الغابات .....
(٢) نظام الغابات .....
(٣) نظام الغابات .....
(٤) نظام الغابات .....
(٥) نظام حشائش .....
(٦) نظام حشائش. .....
(٧) نظام حشائش .....
(٨) نظام الصحارى .....
(٩) نظام الصحارى. .....
(١٠) أحد النظم البحيرية العذبة .....
(١١) نهر .. ..
(١٢) بحر مفتوح .. ..

▪ **أمامك خريطة لقارة أوروبا، اكتب مدلول الأرقام الت عليها :**



(١) نظام غابات .....
(٢) نظام الغابات .....
(٣) نظام الغابات. .....
(٤) نظام حشائش .....
(٥) نظام حشائش .....
(٦) نهر .. ..
(٧) أحد النظم البيئية .....
(٨) المائية المالحة .....
(٩) بحر شبه مغلق .....

▪ **استعن بالخريطة التالية وأجب عما يأتى :**



(١) يشير الرقم ..... إلى نظام الغابات المدارية المطيرة.
(٢) الرقم ١ يشير إلى نظام غابات .....
(٣) يشير الرقم ..... إلى نظام الغابات النفضية
(٤) يشير الرقم ٥ إلى نظام الغابات. .....
(٥) نظام حشائش الساڤانا يحمل الرقم .....
(٦) يشير الرقم ٧ إلى نظام حشائش.....
(٧) أعمق بحيرة عذبة فى العالم تحمل الرقم .....
(٨) يشير الرقم ..... إلى نظام الصحارى الباردة.
(٩) يشير الرقم ..... إلى نظام الصحارى المعتدلة.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

🕮 أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة

(١)تختلف نظم الغابات فى آسيا وأوروبا من حيث أنواعها و .....

(٢) تتكون تربة نظام الغابات الموسمية من الرواسب .....

(٣) تسقط الثلوج فى نظام الغابات النفضية فى فصل. .....

(٤) من الحيوانات التى تعيش فى نظام الغابات النفضية .. ..و. .....

(٥) يقل تنوع الحيوانات التى تعيش فى نظام حشائش السافانا بقارة آسيا عن الموجود بقارة. .....

(٦) من الأخطار البشرية التى تواجه نظام الحشائش الحارة .....و .....

(٧) من الحيوانات المعرضة لخطر الانقراض بنظام الحشائش المعتدلة .....

(٨) يظهر على المنحدرات الجبلية شاهقة الارتفاع وفوق هضبة التبت نظام الحشائش .....

(٩) من النظم الصحراوية التى تختفى من قارة أوروبا نظام .....

(١٠) يقع نظام الصحارى الباردة فى أقصى شمال قارى آسيا وأوروبا بالقرب من .....

(١١) تنقسم النظم البيئية المائية إلى .....

(١٢) تشمل النظم البيئية للمياه المالحة النظم البحرية و ..... و. .....

(١٣) تعد النظم النهرية بقارة آسيا موطنًا للعديد من الكائنات مثل السلاحفالمائية العذبة و ..... و.....

(١٤) تحصل البحيرات العذبة على المياه من خلال الأنهار التى تصب فيها أو الأمطارأو ..... أو.....

(١٥) أولى قارات العالم من حيث مساحة الأراضى الرطبة العذبة هى ... .

(١٦) تحدث الانهيارات الجليدية بوضوح فى قارة أوروبا فى مناطق جبال. .....

🕮 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

(١) أى المناطق التالية ينتشربها نظام الغابات المدارية المطيرة؟ .....

✓ (الساحل الغربى للهند شرق سيبيريا إقليم منشوريا أجزاء من كوريا واليابان)

(٢) ينتشر نظام غابات البحر المتوسط .....

✓ (غرب آسيا جنوب شرق آسيا شمال غرب أوروبا شرق أوروبا)

(٣) سقوط الأمطار الغزيرة وارتفاع درجات الحرارة صيفًا من الخصائص المناخية لنظام .....

✓ (الغابات الموسمية الغابات النفضية الغابات الصنوبرية حشائش التندرا)

(٤) تتسم الغابات الموسمية شتاءً بـ ....

✓ (الجفاف سقوط الأمطار الغزيرة انخفاض درجات الحرارة تساقط الثلوج)

(٥) تسقط الأمطار الغزيرة فى نظام الغابات الموسمية بسبب هبوب الرياح الموسمية القادمة من. .....

✓ (البحر المتوسط المحيط الهندى المحيط الهادى البحر الأحمر)

(٦) ينمو فى نظام الغابات النفضية أشجار ... .

✓ (الزان الساج الصنوبر الشربين)

(٧) يتميز نظام الغابات الممتد بين دائرى عرض ٥٠°،٧٠° شمالا فى أقصى شرق سيبيريا ب .....

✓ سقوط الأمطار شتاءً ارتفاع درجة الحرارة صيفًا

✓ اعتدال درجات الحرارة شتاءً سقوط الأمطار صيفًا)

(٨) أى من الأشجار التالية تسقط أوراقها فى فصل الشتاء نتيجة الجفاف؟ .....

✓ (الساج السدر الصنوبر الشربين)

(٩) يعيش حيوان الدب القطبى فى نظام .....

✓ (الغابات المدارية المطيرة غابات البحر المتوسط الغابات الصنوبرية الغابات النفضية)

(١٠) يوجد بجزر إندونيسيا نظام. .....

✓ (الغابات المدارية المطيرة غابات البحر المتوسط الغابات الصنوبرية الغابات النفضية)

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

(١١)يتشابه نظام الغابات الموسمية مع نظام الغابات الصنوبرية فى .....

✓ (سقوط الأمطار صيفًا اعتدال درجات الحرارة شتاءً

✓ ارتفاع درجات الحرارة صيفًا سقوط الأمطار شتاءً)

(١٢) أى من الأشجار التالية ذات شكل مخروطى وأوراقها مدببة مغطاة بطبقة شمعية؟ ..

✓ (الشربين الزان السدر الساج)

(١٣) تمثل التربة الرمادية اللون قليلة السمك منخفضة الخصوبة أحد خصائص نظام .....

✓ (الغابات الصنوبرية الغابات النفضية الغابات المدارية المطيرة حشائش التندرا)

(١٤) توجد كل من نظام الغابات الموسمية ونظام حشائش الساڤانا فى ..

✓ (الهند كوريا إقليم منشوريا جزر إندونيسيا)

(١٥) من الأخطار الطبيعية التى تواجه نظام الحشائش الحارة ..

✓ (التغيرات المناخية النمو العمرانى الكبير الرعى الجائر التحول إلى زراعة المحاصيل الزراعية)

(١٦) كان أهم طرق التجارة والسفر فى الماضى بين قارتى آسيا وأوروبا يمر بنظام.....

✓ (الإستبس الساڤانا التندرا الصحارى الحارة)

(١٧) من المناطق التى ينتشربها نظام الحشائش الباردة .....

✓ (أقصى شمال قارة آسيا شمال شرق الصين جنوب غرب أوروبا شبه الجزيرة العربية)

(١٨) يعد من الخصائص المناخية المميزة لنظام حشائش التندرا ..

✓ (سقوط أمطار قليلة صيفًا ندرة سقوط الأمطار صيف قصير ودافئ اعتدال درجات الحرارة شتاءً)

(١٩) من الطيور التى تعيش فى نظام الحشائش الباردة ...

✓ (الترمجان نقار الخشب الطاووس الهندى أبو منجل)

(٢٠) يُعد الجمل البرى ذو السنامين من الحيوانات المعرضة للانقراض بنظام ....

✓ (حشائش الساڤانا حشائش الإستبس الصحارى الحارة حشائش التندرا)

(٢١) تجمد التربة معظم العام يعد أحد خصائص نظام ..

✓ (حشائش التندرا الغابات المخروطية حشائش الساڤانا الغابات الموسمية)

(٢٢) جميع المناطق التالية يوجد بها نظام الصحارى الحارة ويخرج عنها ..

✓ (شبه الجزيرة العربية جنوب إيران باكستان شمال الصين)

(٢٣) يوجد نظام الصحارى المعتدلة بقارة أوروبا فى مساحة صغيرة بجزنها. .....

✓ (الشمالى الجنوبى الشرقى الغربى)

(٢٤) من الأخطار الطبيعية التى تواجه الكائنات الحية بالأنهار فى قارى آسيا وأوروبا ...

✓ (الصيد الجائر التغيرات المناخية بناء السدود الصرف الصحى)

(٢٥) يقعنهر هوانج هو فى دولة .....

✓ (الهند الصين روسيا باكستان)

(٢٦) من البحار المفتوحة التى تطل عليها قارة آسيا .....

✓ (بحر العرب بحر الشمال البحر المتوسط بحرقزوين)

(٢٧) جميع النظم البيئية التالية تختفى من قارة أوروبا ويخرج عنها. .....

✓ نظام الصحارى الحارة نظام الغابات المدارية المطيرة

✓ نظام الشعاب المرجانية النظم البحيرية العذبة)

(٢٨) تتميز قارة آسيا عن قارة أوروبا فى وجود نظام .. ..

✓ (المانجروف غابات البحر المتوسط الأراضى الرطبة العذبة حشائش التندرا)

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

📖 اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة، مع التصويب

(١) يساهم الموقع الجغرافى فى تحديد نوع نظم الغابات فى قارتى آسيا وأوروبا.
(٢) ينتشر نظام الغابات المدارية المطيرة فى جزر جنوب شرق آسيا.
(٣) تساهم الغابات المدارية المطيرة فى إحداث توازن بيئى.
(٤) يتسم مناخ نظام الغابات الموسمية بارتفاع درجات الحرارة شتاءً.
(٥) تستخدم بعض أشجار نظام الغابات الموسمية فى صناعة السفن.
(٦) تعيش بنظام الغابات الموسمية العديد من الحيوانات مثل الفيلة والنمور.
(٧) تربة الغابات المدارية المطيرة أكثر خصوبة من تربة الغابات الموسمية.
(٨) تنمو الغابات المخروطية بقارة آسيا فى أجزاء من كوريا واليابان.
(٩) يمتد نظام الغابات النفضية بقارة أوروبا فى نطاق عرضى من غرب القارة إلى شرقها.
(١٠) تصل درجة الحرارة إلى ما دون الصفر المئوى شتاءً فى كل من نظامى الغابات النفضية والموسمية.
(١١) تساعد حرارة الصيف على تحلل الأوراق والمواد العضوية مما يزيد من خصوبة تربة نظام الغابات النفضية.
(١٢) يمكن مشاهدة طائر أبو منجل بالقرب من أشجار الصنوبر.
(١٣) من الحيوانات التى تعيش فى نظام الغابات الصنوبرية الرنة.
(١٤) يتعرض نظام الغابات الصنوبرية إلى عواصف أدت إلى اقتلاع الأشجاركما حدث فى السويد والصين.
(١٥) تتميز أشجار نظام السافانا بقارة آسيا بأنها أكثر طولًا وكثافة من الموجودة بقارة أوروبا
(١٦) يمتد نظام حشائش الإستبس من البحر الأحمر غربًا إلى شمال شرق الصين شرقًا.
(١٧) تتعرض حشائش الإستبس لتناقص مساحات كبيرة منها.
(١٨) ينتشر نظام حشائش التندرا بالمناطق الواقعة داخل المنطقة القطبية الشمالية.
(١٩) ينمو فى نظام الحشائش المعتدلة الطحالب والأشجار الصغيرة خلال فترة ذوبان الجليد.
(٢٠) يُعد الدب القطبى من الحيوانات التى تعيش فى نظام الحشائش الباردة.
(٢١) تتميز الحيوانات التى تعيش فى نظام الحشائش الباردة بقدرتها على التكيف مع الظروف الباردة القاسية.
(٢٢) تتراكم المواد العضوية غير المتحللة فى تربة نظام حشائش التندرا بسبب درجة الحرارة المرتفعة.
(٢٣) يعيش فى نظام حشائش التندرا عدد قليل جدًا من السكان.
(٢٤) التعدين من الأنشطة البشرية التى أدت إلى تهديد الحياة البرية فى نظام الحشائش الباردة.
(٢٥) يظهر نظام الصحارى الحارة بقارة آسيا فى أجزاء من دولة الهند.
(٢٦) يوجد نظام الحشائش الحارة بقارة آسيا بشكل رئيسى فى صحراء جوبى فى منغوليا.
(٢٧) يتشابه نظام الصحارى المعتدلة مع نظام الغابات الصنوبرية فى وجود طبقة شمعية تغطى ورق أشجارها.
(٢٨) يقل تنوع الحيوانات فى نظام الصحارى الباردة مقارنة بنظام الصحارى المعتدلة.
(٢٩) تتميز تربة نظام الصحارى المعتدلة بتربتها الطينية.
(٣٠) يتسم مناخ نظام الصحارى الباردة بصيف قصير معتدل البرودة.
(٣١) تتميز أنهار قارة آسيا بأنها أكثر فى التنوع البيولوچى من أنهارقارة أوروبا.
(٣٢) يقع ثالث أنهار العالم من حيث التنوع البيولوچى بقارة أوروبا.
(٣٣) من الأنهار الأوروبية التى تتعرض إلى التدهور متأثرة بالتغيرات المناخية نهر السين فى ألمانيا.
(٣٤) تُعد بحيرة لادوجا محطة رئيسية للطيور المهاجرة.
(٣٥) تتركز نظم الأراضى الرطبة العذبة بوضوح بقارة أوروبا فى دلتا نهر الدانوب.
(٣٦) تنتشر الأراضى الرطبة العذبة بقارة آسيا فى جنوب شرق القارة.
(٣٧) البحار المغلقة أكثر ثراءً فى التنوع البيولوچى.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

(٣٨) يعيش فى خليج البنغال العديد من الثدييات البحرية بالإضافة إلى وجود ثروة سمكية هائلة.
(٣٩) يوجد بقاره آسيا نحو نصف مساحة المانجروف فى العالم.
(٤٠) تنتشر أشجار المانجروف بكثافة عالية فى سواحل شمال وشمال شرق آسيا.

صوب ما تحته خط

(١) ينتشر نظام غابات البحر المتوسط فى جنوب وشمال غرب قارة أوروبا.
(٢) تدخل أشجار الزان فى صناعة الورق لليونة أخشابها.
(٣) تهب الرياح الموسمية الجافة على نظم الغابات الموسمية فى فصل الصيف.
(٤) يتسم مناخ نظام الحشائش الباردة بشتاء قصير ومعتدل البرودة.
(٥) يتعذر نمو النباتات بجميع أنواعها فى نظام الصحارى المعتدلة.
(٦) يختفى نظام الصحارى المعتدلة من قارة أوروبا.
(٧) تعتبر بحيرة لادوجا أكبر خزان طبيعى للمياه العذبة على سطح الأرض.
(٨) من البحار شبه المغلقة التى تطل عليها قارتى آسيا وأوروبا بحر الشمال.
(٩) يُمثل ضيق اتصال البحر المتوسط بالمحيط الهندى تهديدًا كبيرًا للكائنات البحرية.

اكتب ما تشير إليه كل عبارة من العبارات الآتية

(١) غابات أشجارها دائمة الخضرة ذات أوراق مدببة وشمعية.
(٢) طريق تجارى ذو أهمية تاريخية ارتبط بنظام حشائش الإستبس.
(٣) تُعد واحدة من أعمق وأنقى البحيرات فى العالم ويُطلق عليها لؤلؤة سيبيريا.
(٤) أكبر بحيرة عذبة فى قارة أوروبا.
(٥) نهر يُعد مركزًا رئيسيًا للحفاظ على التنوع البيولوچى فى قارة أوروبا.
(٦) ثالث أنهار العالم من حيث التنوع البيولوچى.
(٧) أكبر خليج فى العالم وواحد من أهم النظم البيئية البحرية المدارية.
(٨) ظاهرة مناخية متطرفة تنتج عن دوامات هوائية متجهة من سطح المحيط إلى اليابس.
(٩) حركة سريعة لمساحات كبيرة من الجليد تنحدر من المناطق المرتفعة إلى المناطق المنخفضة.

بم تفسر ... ؟

(١) اختلاف أنواع نظم الغابات فى قارتى آسيا وأوروبا.
(٢) يلعب نظام الغابات المدارية المطيرة دورًا مهما فى تنظيم المناخ.
(٣) تعرض نظام الغابات المدارية المطيرة فى قارة آسيا للتدهور.
(٤) يتسم مناخ نظام الغابات الموسمية بالجفاف شتاءً.
(٥) سقوط الأمطار الغزيرة صيفًا بنظام الغابات الموسمية.
(٦) لأشجار نظام الغابات الموسمية أهمية اقتصادية.
(٧) يُعرف نظام الغابات النفضية بهذا الاسم.
(٨) زيادة خصوبة التربة بنظام الغابات النفضية.
(٩) لأشجار الزان فى نظام الغابات النفضية أهمية اقتصادية.
(١٠) تناقص أعداد الحيوانات فى نظام الغابات النفضية.
(١١) إزالة مساحات كبيرة من الغابات النفضية بقارتى أسيا وأوروبا.
(١٢) عدم تراكم الثلوج على أشجار الغابات الصنوبرية.
(١٣) انخفاض خصوبة التربة فى نظام الغابات الصنوبرية.
(١٤) لأشجار الغابات الصنوبرية أهمية اقتصادية.
(١٥) انتشار البعوض فى فصل الصيف فى نظام الغابات الصنوبرية.
(١٦) أشجار الساڤانا بقارة آسيا أكثر طولًا وكثافة عن الموجودة بقارة إفريقيا.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

(١٧) تحتاج تربة نظام الصحارى المعتدلة مجهود كبير لزراعتها.
(١٨) نباتات نظام الحشائش الباردة قصيرة الجذور وسطحية.
(١٩) تعرض الحياة البرية فى نظام الحشائش الباردة للتدهور.
(٢٠) قلة سقوط الأمطار فى نظام الصحارى المعتدلة.
(٢١) عدم ملائمة تربة نظام الصحارى الباردة لنمو النباتات.
(٢٢) تعد أنهار قارة آسيا أكثر فى التنوع البيولوجى مقارنة بأنهار قارة أوروبا.
(٢٣) تعتبر بحيرة بيكال من أشهر البحيرات العذبة فى العالم.
(٢٤) التنوع البيولوجى الكبير للبحر المتوسط.
(٢٥) تعرض البحر المتوسط للتلوث.
(٢٦) تدهور نظم الأراضى الرطبة العذبة بقارتى آسيا وأوروبا.
(٢٧) أهمية خليج البنغال بالنسبة للنظم البيئية المائية المالحة.
(٢٨) تختفى نظم الشعاب المرجانية من قارة أوروبا.
(٢٩) قيام أوروبا بإصدار قانون ٢٠٢٤م بالنسبة للنظم البيئية.

📖 ما النتائج المترتبة على ... ؟

(١) عدم تشابك أشجار نظام الغابات الموسمية.
(٢) هبوب الرياح الموسمية الصيفية على نظام الغابات الموسمية.
(٣) تعرض نظام الغابات الصنوبرية إلى العواصف.
(٤) سقوط الأمطار بكميات كبيرة على نظام حشائش السافانا بآسيا عن نظيره فى إفريقيا.
(٥) تجمد الطبقة السفلية بتربة نظام الحشائش الباردة.
(٦) قيام الإنسان بالأنشطة الاقتصادية فى الحشائش الباردة.
(٧) وقوع نظام الصحارى المعتدلة خلف السلاسل الجبلية بالنسبة للمناخ.
(٨) التنوع البيولوجى الكبير فى بحيرة بيكال.
(٩) تعرض نظم الأراضى الرطبة العذبة فى قارتى آسيا وأوروبا للتدهور.
(١٠) تعرض النظم البيئية فى قارتى آسيا وأوروبا للتدهور.
(١١) حدوث الأعاصير بالنسبة للنظم البيئية المائية جنوب وجنوب شرق وشرق قارة آسيا.
(١٢) حدوث الانهيارات الجليدية فى قارتى آسيا وأوروبا.

📖 قارن بين

(١) نظام غابات البحر المتوسط فى كل من آسيا، وأوروبا، من حيث الموقع.

(٢) نظام الغابات النفضية، نظام الغابات الصنوبرية، فى قارتى آسيا وأوروبا، من حيث:
- الخصائص النباتية.
- الحيوانات التى تعيش بها.

(٣) نظام الحشائش الحارة، نظام الحشائش الباردة، من حيث الأخطار التى تواجهها.

(٤) نظام الحشائش الباردة (التندرا)، ونظام الغابات الموسمية، من حيث :
- الخصائص النباتية.
- الحيوانات التى تعيش بها.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

🕮 ما المقصود بكل من ... ؟

(١) الأعاصير.

(٢) الانهيارات الجليدية.

🕮 دلل جغرافيًا على صحة كل عبارة مما يأتى

(١) تنوع الحيوانات فى نظام الغابات الموسمية.

(٢) تختلف الخصائص النباتية لنظام السافانا فى قارة آسيا عن قارة إفريقيا.

(٣) تتعرض السافانا بقارة آسيا للعديد من المخاطر.

(٤) لنظام حشائش الإستبس فى قارتى آسيا وأوروبا أهمية تاريخية.

(٥) يواجه نظام حشائش الإستبس بقارتى آسيا وأوروبا للعديد من التهديدات.

(٦) تتعرض الكائنات الحية التى تعيش فى النظم النهرية بقارت آسيا وأوروبا لعدة تهديدات.

(٧) تتميز أنهار قارة آسيا بالتنوع البيولوچى.

(٨) لنظام البحيرات العذبة بقارتى آسيا وأوروبا أهمية بيئية.

(٩) تواجه بحيرة لادوجا عدة مشكلات تؤثر على تنوعها البيولوچى.

(١٠) يتأثر التنوع البيولوچى للبحار بآسيا وأوروبا بعدة عوامل.

(١١) قامت بعض دول قارة آسيا بمبادرات ناجحة فى مجال إصلاح النظم البيئية.

🕮 ماذا يحدث إذا ... ؟

(١) كانت أشجار نظام الغابات الموسمية متشابكة.

(٢) كانت الجبال بعيدة عن المناطق التى يوجد بها نظام الصحارى المعتدلة.

(٣) لم تتجمد تربة الصحارى الباردة معظم العام.

🕮 ما العلاقة بين ... ؟

(١) نظام الغابات النفضية، والنشاط الزراعى.

(٢) الأمطار، وتنوع نظام السافانا.

(٣) الأنشطة البشرية، وتدهور نظام الحشائش الباردة.

(٤) الأعاصير، والفيضانات.

🕮 ما تقييمك لمصداقية كل عبارة من العبارات الآتية ... ٢ مع ذكر السبب فى الحالتين

(١) ندرة وجود النباتات فى نظام الصحارى الباردة.

(٢) يقع نظام حشائش السافانا فى العروض المعتدلة بقارتى آسيا وأوروبا.

(٣) يتشابه نظامى الصحارى الحارة والمعتدلة فى بعض الخصائص المناخية.

(٤) تتركز نظم الأراضى الرطبة العذبة بوضوح فى شمال قارة أوروبا.

(٥) يعتبر الخليج العربى أكثر ثراء فى التنوع البيولوچى من بحر الشمال.

🕮 أسئلة متنوعة

- صنف النباتات والحيوانات الآتية حسب التقسيمات الواردة بالجدول التالى:

الصنوبر — الزان — الساج — الشربين — الفيلة — الطاووس الهندى.
الخيزران — الدب القطبى. — الشيح — نقار الخشب. — الرنة — الدب الأسود
الطحالب — طائرالترمجان. — الغزلان — السدر — الآسيوى

نظام الغابات الموسمية	نظام الغابات النفضية	نظام الغابات الصنوبرية	نظام الغابات الحارة	نظام الغابات الباردة	نظام الغابات الدفيئة

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

✓ .«تعد قارة آسيا وأوروبا من أغنى مناطق العالم من حيث التنوع فى النظم البيئية». فى ضوء العبارة السابقة

- حدد النظم البيئية التى تختفى من قارة أوروبا.
- اذكراثنين من الجهود الأوروبية لحماية النظم البيئية المائية.

✓ «تعتبر حشائش الساڤانا أحد أنواع النظم البيئية الموجودة فى قارة آسيا والت تتعرض للعديد من المخاطر». فى ضوء العبارة السابقة أجب عما يأتى:

- حدد الأخطار الطبيعية التى يتعرض لها نظام السافانا.
- ما مقترحاتك للحد من الأخطار التى تواجه نظام الساڤانا؟

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ أسئلة عامة على الوحدة الرابعة

🕮 أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة

(١) كانت بمثابة البوابة الشرقية لأوروبا والتى انتقلت من خلالها إنجازات حضارات الشرق القديم للقارة الأوروبية وهى بلاد .....

(٢) برع اليونانيون فى الصناعة خاصة صناعة ..... و ..... و .....

(٣) اعتمد البطالمة فى حكمهم لمصر على النظام .....

(٤) المسطح المائى الذى عُرف بالبحيرة الرومانية بعد استيلاء روما على مصر هو .....

(٥) أول النظم السياسية التى شهدتها روما النظام .....

(٦) كانت اللغة الرسمية للدولة الرومانية اللغة .....

(٧) ظهر دمج الرومان للفن المصرى والفن اليونانى بالإسكندرية فى معبد .....

(٨) تأسست مدرسة الإسكندرية اللاهوتية على يد .....

(٩) ارتبط الفن القبطى بالديانة المسيحية وانقسم إلى نوعين هما ..... و .....

🕮 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

(١) أى من المدن اليونانية التالية ساد بها النظام العسكرى الصارم؟. .....

✓ (كريت إسبرطة أثينا مقدونيا)

(٢) أى من أنظمة الحكم التالية اشتهرت بها مدينة أثينا؟ النظام. .....

✓ (الجمهورى الملكى الديمقراطى الإمبراطورى)

(٣) أشهر علماء الحضارة اليونانية القديمة فى الطب هو. .....

✓ (أرسطو أفلاطون سقراط أبقراط)

(٤) تلقى الإسكندر الأكبر تعليمه على يد الفيلسوف. .....

✓ (سقراط أرسطو أفلاطون أبقراط)

(٥) استولى الإسكندر الأكبر على مصر بعد هزيمة. .....

✓ (الروم الفرس البطالمة الفينيقيين)

(٦) قسمت إمبراطورية الإسكندر بعد وفاته نتيجة .....

✓ (تمرد المدن اليونانية انتصار الفرس على قواده عدم وجود وريث له طمع الرومان فى مصر)

(٧) أكمل بناء مكتبة الإسكندرية .....

✓ (بطلميوس الأول بطلميوس الثانى بطلميوس الثالث الإسكندر الأكبر)

(٨) صدَّرت مصر إلى بلاد اليونان قديمًا.

✓ (الأخشاب الزيوت الفخار الأحجار الكريمة)

(٩) ظهر فى مصر خلال حكم البطالمة معبودات تحمل ملامح مشتركة بين الثقافتين اليونانية والمصرية هى عبادة .....

✓ (عشتار بعل سيرابيس آمون)

(١٠) بعد سيطرة أوكتافيوس على الحكم بروما بدأ بها نظام سياسى هو النظام .. ..

✓ (الأرستقراطى الإمبراطورى الجمهورى الملكى)

(١١) برع الرومان فى العمارة فأنشاوا بروما .. ..

✓ (مدرجات الكولوسيوم مكتبة الإسكندرية معبد البارثينون معبد السرابيوم)

(١٢) من أهم أعمال الإمبراطور أوكتافيوس بمصر. .....

✓ (الحرية الدينية للمسيحيين إعادة حفر قناة تربط بين النيل والبحر الأحمر

✓ سك عملة محلية خاصة بها إصلاح التقويم المصرى)

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

(١٣) بدأت العلاقة بين روما ودولة البطالمة فى مصر ب . .....

✓ (التبادلات التجارية فرض الحماية استخدام القوة العسكرية التدخل فى شئون الحكم)

(١٤) ظهرت العلاقات بين روما ودولة البطالمة أواخر عهد الملكة كليوباترا فى شكل. .....

✓ (تبادل تجارى فرض حماية علاقات ودية تدخل عسكرى)

(١٥) دخلت المسيحية مصر فى منتصف القرن الأول الميلادى على يد .....

✓ (الإمبراطور قسطنطين القديس مرقس الأنبا أنطونيوس الإمبراطور أغسطس)

(١٦) نشأت الرهبنة فى مصر منذ القرن الثالث الميلادى على يد ..

✓ (القديس مرقس القديس أنطونيوس قسطنطين الأول تراجان)

📖 اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة، مع التصويب

١) كان للموقع الجغرافى المتميز لبلاد اليونان دور بارز فى ازدهار التجارة البحرية بها.

٢) نشطت العلاقات التجارية بين مصروكريت خاصة فى عصر الدولة الحديثة.

٣) عرفت المدن اليونانية الوحدة على يد الإسكندر الأكبر.

٤) ضمن النظام الديمقراطى بأثينا استقلال القضاء.

٥) تُعد الفلسفة اليونانية أساسًا مهمًا للفكر الغربى.

٦) أتقن اليونانيون القدماء نحت التماثيل وأظهروا التفاصيل الواقعية بدقة عالية ..

٧) أبدع اليونانيون القدماء فى كتابة المسرحيات والشعرمما أدى لازدهار الأدب اليونانى.

٨) اختار الإسكندر الأكبر قرية راقودة لبناء مدينة الإسكندرية.حكم البطالمة مصر ثلاثة قرون.

٩) اهتم الملك بطلميوس الثالث ببناء المعابد وتعزيز العلاقات مع الكهنة.

١٠) احترم البطالمة الديانة المصرية القديمة وقاموا ببناء المعابد لكسب تأييد المصريين.

١١) أصبحت اللغة اللاتينية اللغة الرسمية للإدارة والحكم فى مصر أثناء حكم البطالمة.

١٢) زار علماء وفلاسفة اليونان مثل فيثاغورس وأفلاطون مصر وتعلموامن الكهنة المصريين.

١٣) تأثر الأدب اليونانى ببعض الأساطير المصرية القديمة.

١٤) أصبحت روما بحكم موقعها الجغرافى نقطة التقاء بين حضارات أوروبا والشرق الأدنى.

١٥) فرضت مقدونيا سيطرتها على معظم إيطاليا بحلول القرن الثالث ق.م.

١٦) كان النظام الجمهورى آخر النظم السياسية التى مرت بها الحضارة الرومانية قديمًا.

١٧) كانت الزراعة أحد الأنشطة الاقتصادية المهمة فى روما ومن أشهر محاصيلهاالقمح والشعير.

١٨) بعد سيطرة روما على مصر قام أوكتافيوس بجعلها تحت سيطرة الإغريق.

١٩) تعرضت مصر فى عهد الإمبراطور تراجان لمجاعة نتيجة انخفاض منسوب النيل.

٢٠) أصبحت الأديرة مراكز روحية وثقافية حيث ساهمت فى نشر التعاليم المسيحية.

٢١) ظهر الفن الدينى القبطى فى الأديرة والكنائس وركز على تصوير مشاهد دينيةمن الكتاب المقدس.

٢٢) أصدر الإمبراطور دقلديانوس مرسوم ميلان عام ٣١٣م لمنح الحرية الدينية للمسيحيين.

📖 صوب ما تحته خط

١) كان يتم اختيار القادة بالنظام الديمقراطى فى أثينا عن طريق الوراثة.

٢) أجرى بطلميوس بن لاجوس تعديل بالتقويم المصرى مما جعل السنة المصرية تتوافق مع السنة الشمسية.

٣) ازدادت العلاقات بين الحضارتين المصرية والرومانية فى عصر الدولة الحديثة خاصة خلال حكم الملك تحتمس الثالث.

٤) قامت روما باستيراد القمح من اليمن لتأمين احتياجاتها الغذائية.

٥) أنشأ القديس الأنبا أنطونيوس أول كنيسة بالإسكندرية.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

من هو ... ؟

١) نجح فى توحيد معظم المدن اليونانية قديمًا.
٢) استطاع توطيد دعائم حكمه بمصر واستقل بها عن إمبراطورية الإسكندر.
٣) هُزمت فى معركة أكتيوم عام ٣١ ق.م وكانت آخر ملوك البطالمة.
٤) ملك بطلمى بدأت العلاقات الودية بين البطالمة والرومان فى عهده.
٥) أول إمبراطور رومانى اهتم بتحقيق الاستقرار الداخلى للدولة الرومانية.
٦) إمبراطور رومانى أعاد حفر قناة سيزوستريس التى كانت تربط بين النيل والبحر الأحمر.
٧) أول إمبراطور رومانى يعتنق المسيحية ويعترف بها رسميا.
٨) اتخذت الكنيسة القبطية من عهده بداية للتقويم القبطى.
٩) بدأ فى نشر تعاليم المسيحية بالإسكندرية وأنشأ بها أول كنيسة.

اكتب ما تشير إليه كل عبارة مما يأتى

١) أول نظام سياسى ظهر ببلاد اليونان وكانت كل مدينة مستقلة لها حاكم.
٢) أشهر معابد اليونان أقيم فى مدينة أثينا وقد تميز بأعمدته الضخمة.
٣) معركة نتج عنها تحول مصر لولاية رومانية.
٤) ثانى النظم السياسية للحكم التى شهدتها روما قديمًا.
٥) مدرسة دينية أسسها القديس مرقس وأصبحت مركزًا رئيسيًا لنشر التعاليم المسيحية.
٦) فن ظهر بالحقبة القبطية فى مصر ويركز عل تصوير الطبيعة ومشاهد من الحياة اليومية.

رتب الأحداث التاريخية الآتية من الأقدم للأحدث

(١) تأسيس مدينة الإسكندرية.
(٢) توحيد الملك فيليب الثانى لمدن اليونان.
(٣) معركة أكتيوم البحرية.
(٤) إكمال بناء مكتبة الإسكندرية.

---

١. نشأة الرهبنة بمصر.
٢. انتصار الإسكندر الأكبر على الفرس.
٣. حدوث صراع بين مدن اليونان.
٤. دخول المسيحية مصر.

---

١) إصدار مرسوم ميلان.
٢) انتصار روما على قرطاج.
٣) دخول الإسكندر الأكبر مصر.
٤) بداية التقويم القبطى.

رتب الشخصيات التاريخية الآتية من الأحدث للأقدم

- الإمبراطور قسطنطين. ( )
- الملكة كليوباترا السابعة. ( )
- الإمبراطور تراجان. ( )
- الملك بطلميوس بن لاجوس. ( )

- الملك فيليب الثانى المقدونى. ( )
- الإمبراطور دقلديانوس. ( )
- الملك بطلميوس الثانى. ( )
- الإمبراطور أوكتافيوس. ( )

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

🕮 بم تفسر ... ؟

١) تُعد الحضارة اليونانية من أهم الحضارات القديمة بالنسبة لقارة أوروبا.
٢) ازدهار التجارة البحرية فى بلاد اليونان القديم.
٣) أهمية الموقع الجغرافى المتميز لبلاد اليونان القديم.
٤) ساد بحضارة إسبرطة نظام عسكرى صارم.
٥) ضعف المدن اليونانية قبل توحيدها على يد الملك فيليب الثانى.
٦) لم تعتمد حضارة بلاد اليونان على الزراعة كنشاط أساسى.
٧) تُعد بلاد اليونان من أغنى الحضارات اقتصاديًا فى عصرها.
٨) ترحيب المصريين بقدوم الإسكندر الأكبر لمصر.
٩) قيام الإسكندر الأكبر بإعادة تنظيم الحكم فى مصر.
١٠) تأسيس الإسكندر الأكبر مدينة الإسكندرية.
١١) تقسيم إمبراطورية الإسكندر الأكبر بعد وفاته.
١٢) سقوط دولة البطالمة فى مصر.
١٣) ظهور النظام الجمهورى بروما.
١٤) تدهور الزراعة فى حضارة روما.
١٥) تدخل روما فى شئون مصر الداخلية وفرض حمايتها على البطالمة.
١٦) نشر القوات الرومانية بمصر خلال عهد الإمبراطور أوكتافيوس.
١٧) أقبل المصريين على اعتناق المسيحية فى عصر الإمبراطورية الرومانية.
١٨) تعرض المسيحيين الأوائل للاضطهاد من الرومان.
١٩) أطلق على عصر الإمبراطور الرومانى دقلديانوس عصر الشهداء.
٢٠) أهمية إصدار قسطنطين الأول مرسوم ميلان عام ٣١٣م.

🕮 ما النتائج التى ترتبت على ... ؟

١) انتقال إنجازات حضارات الشرق القديم إلى القارة الأوروبية عبربلاد اليونان.
٢) تنوع مصادر الدخل فى اقتصاد حضارة أثينا.
٣) الصراعات بين المدن اليونانية القديمة.
٤) تراجع سلطة الملوك لصالح الأرستقراطيين فى أثينا.
٥) اعتماد اليونانيين على التجارة فى نشاطهم الاقتصادى.
٦) وفاة الإسكندر الأكبردون وجود وريث للحكم.
٧) الموقع الجغرافى لروما على البحر المتوسط.
٨) تدهور الزراعة فى روما.
٩) معركة أكتيوم البحرية ٣١ ق.م.
١٠) تعرض مصر لمجاعة فى عهد الإمبراطور تراجان.
١١) إصدار مرسوم ميلان عام ٣١٣م.

🕮 ماذا كان يدث إذا ... ؟

١) اقتصر اعتماد اقتصاد بلاد اليونان على الزراعة.
٢) لم يهتم اليونانيون بعلم الفلسفة.
٣) لم يأتى الإسكندر الأكبر إلى مصر.
٤) انتصر البطالمة فى معركة أكتيوم عام ٣١ ق.م.
٥) لم يصدر قسطنطين الأول مرسوم ميلان عام ٣١٣م.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

🕮 ما المقصود بكل من ... ؟

١) الديمقراطية.
٢) الرهبنة.

🕮 دلل تاريخيًا على صحة كل عبارة مما يلى:

١) تُعد بلاد اليونان بمثابة البوابة الشرقية لأوروبا حضاريّا.
٢) ساد بحضارة إسبرطة نظام عسكرى صارم.
٣) كان لحضارة كريت علاقات تجارية قوية مع الحضارة المصرية القديمة.
٤) شهدت الحياة السياسية فى اليونان ظهور أنظمة متعددة للحكم.
٥) تعددت مهام حاكم المدينة بنظام دويلات المدن ببلاد اليونان القديمة.
٦) قام النظام الديمقراطى فى أثينا على العديد من المبادئ.
٧) تعد الفلسفة من أبرز إنجازات الحضارة اليونانية القديمة.
٨) كانت فنون العمارة والنحت فى الحضارات اليونانية تتميز بالجمال والدقة والتوازن.
٩) برع اليونانيون قديمًا فى العديد من مجالات العلوم.
١٠) أثبت الإسكندر الأكبر كفاءة عسكرية عقب وفاة والده.
١١) أعاد الإسكندر الأكبر تنظيم الحكم فى مصر.
١٢) بدأت العلاقات بين الحضارتين اليونانية والمصرية القديمة بالمجال التجارى.
١٣) زادت العلاقات بين الحضارة المصرية القديمة والحضارة اليونانية فى عصر الدولة الحديثة.
١٤) اهتم البطالمة بالحياة الدينية عند المصريين.
١٥) ظهر تأثير المصريين القدماء فى فنون النحت والعمارة اليونانية.
١٦) تأثر العلماء والفلاسفة اليونانيين بالحضارة المصرية.
١٧) قامت روما بالسيطرة على الدول والمناطق المطلة على البحر المتوسط من خلال عدة حروب.
١٨) اهتم الإمبراطور أوكتافيوس بتنظيم الشئون الداخلية للإمبراطورية الرومانية منذ توليه الحكم
١٩) تنوعت الصناعات فى الحضارة الرومانية قديمًا.
٢٠) اهتم الرومان بالأدب والثقافة.
٢١) برع الرومان فى العمارة والفنون.
٢٢) اتخذت آخر مرحلة من مراحل علاقة روما بمصر الشكل العسكرى.
٢٣) إدراك الإمبراطور أوكتافيوس أهمية موقع مصر كأهم ولايات الإمبراطورية الرومانية.
٢٤) تعرض المسيحيون للاضطهاد خلال حكم الإمبراطور دقلديانوس.
٢٥) للأديرة فى مصر أهمية روحية وثقافية.

🕮 قارن بين

١) الإمبراطور قسطنطين، والإمبراطور دقلديانوس من حيث موقفهم من الديانة المسيحية.
٢) نظام دويلات المدن، ونظام الحكم الديمقراطى بأثينا.

🕮 ما العلاقة بين ... ؟

١) تنوع الاقتصاد بأثينا، وأحوال المجتمع بها.
٢) احتكار الأرستقراطيين للحكم بأثينا، وتطور النظم السياسية.
٣) بناء مدينة الإسكندرية، والحضارة اليونانية.
٤) بطلميوس الثانى، والثقافة بمصر.
٥) بطلميوس الثالث، وعلم الفلك عند المصريين.
٦) أوكتافيوس، ونظم الحكم بروما.
٧) العملات المعدنية، والأنشطة التجارية فى الإمبراطورية الرومانية.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

📖 ما تقييمك لمصداقية كل عبارة مما يلى ... ؟ مع ذكر السبب

١) ازدهر الأدب فى الحضارة اليونانية.
٢) لم يزدهر فن النحت عند اليونانيون.
٣) أنقذ الإمبراطور تراجان المصريين عندما حدثت مجاعة بمصر.

📖 ما الفرق بين ... ؟

١) الزراعة عند اليونانيين القدماء، والزراعة عند الرومان.
٢) الفن القبطى الشعبى، والفن القبطى الدينى.

📖 أسئلة متنوعة

○ حدد العنصر غير المناسب لمجموعته، مع ذكر السبب:

١) كريت إسبرطة الإسكندرية أثينا.
٢) سقراط أبقراط أفلاطون أرسطو.

• اذكر عملا واحدًا لكل شخصية مما يلى:

١) الملك بطلميوس الثانى.
٢) الإمبراطور تراجان.
٣) الملك بطلميوس الثالث.
٤) الملك فيليب الثانى المقدونى.
٥) القديس مرقس.
٦) القديس أنطونيوس.

• حدد وجه الشبه بين :

١) الإسكندر الأكبر، والإمبراطور قسطنطين الأول فى مجال العمارة.
٢) الصناعة عند اليونانيين للقدماء، والصناعة عند الرومان.

• «تقع بلاد اليونان جنوب شرق قارة أوروبا وتطل على عدد من البحار العامة». فى ضوء العبارة السابقة، أجب عما يلى :

١) وضح آثر موقع بلاد اليونان على اقتصادها.
٢) اذكر أهم البحار التى تطل عليها بلاد اليونان.
٣) وضع أهمية موقع بلاد اليونان حضاريًا بالنسبة لأوروبا.

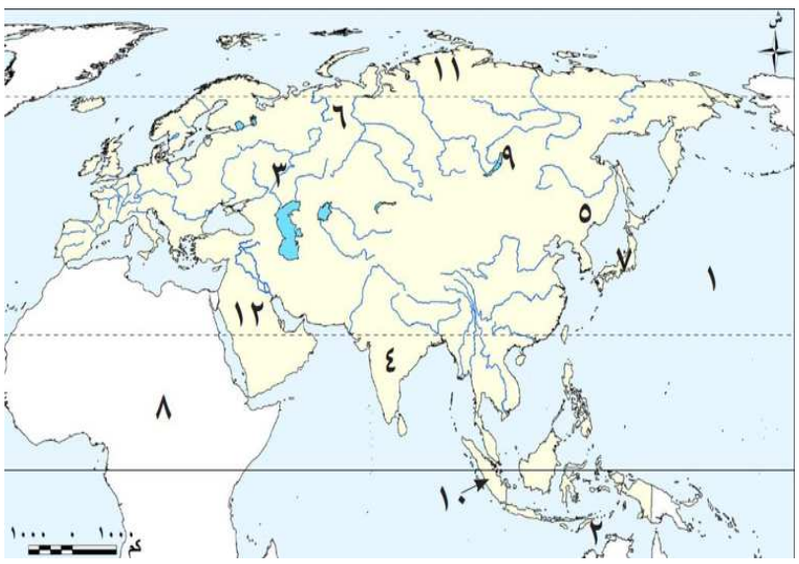
• ٥«لقد كان حكم الرومان لمصر صورة من صور الاستغلال والاضطهاد للشعوب». فى ضوء العبارة السابقة، وضح :

١) أهمية مصر لروما اقتصاديًا.
٢) الاضطهاد الدينى الذى تعرض له المسيحيين على يد الرومان.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ مراجعة عامة على الفصل الدراسي الأول

السؤال الأول : لاحظ الخريطة التالية، ثم اكتب مدلول الأرقام الموقعة عليها:



(١) المحيط .....
(٢) بحر .....
(٣) نهر .....
(٤) هضبة .....
(٥) سهل .....
(٦) جبال .....
(٧) أرخبيل .....
(٨) قارة .....
(٩) نظام الغابات .....
(١٠) نظام الغابات .....
(١١) نظام الحشائش .....
(١٢) نظام الصحاري .....

السؤال الثاني : اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة مع تصويب الخطأ:

(١) تُعد قارة آسيا إحدى قارات العالم القديم . ( )
(٢) قارة آسيا أصغر مساحة من قارة أوروبا . ( )
(٣) تُعد قارة أوروبا مهد الديانات السماوية . ( )
(٤) يُعد النيكل أحد المعادن النووية . ( )
(٥) آمن سكان بلاد العراق القديم بفكرة تعدد المعبودات . ( )
(٦) ينتشر نظام الغابات النفضية في إقليم منشوريا . ( )
(٧) يعيش الطاووس الهندي في نظام الحشائش المعتدلة . ( )
(٨) تُعد صحراء جوبي في منغوليا من أمثلة الصحاري الحارة بقارة آسيا . ( )
(٩) البحار المفتوحة أكثر ثراء في التنوع البيولوجي من البحار شبه المغلقة. ( )
(١٠) كانت الفلسفة الرومانية أساسا مهما للفكر الغربي ( )

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(١) إحدى قارات العالم القديم وتحيط بها المياه من ثلاث جهات .....
✓ إفريقيا آسيا أوروبا أنتاركتيكا

(٢) تقترب قارة آسيا من قارة إفريقيا عند مضيق .....
✓ جبل طارق باب المندب هرمز البوسفور

(٣) أكبر القارات من حيث الامتداد الفلكي هي .....
أوروبا آسيا إفريقيا أستراليا

(٤) تقع هضبة شبه الجزيرة العربية في ..... آسيا.
شرق غرب شمال جنوب

(٥) تقع هضبة الميزيتا في دولة .....
فرنسا بريطانيا إسبانيا إيطاليا

(٦) يجري في سهول سيبريا عدة أنهار منها نهر .....
✓ اليانجتسي الأمازون السند أوب

(٧) يأتي معظم إنتاج الحديد في قارة أوروبا من دولة .....
✓ فرنسا إسبانيا روسيا بريطانيا

(٨) يعيش طائر أبو منجل في نظام الغابات .....
✓ المدارية الموسمية النفضية الصنوبرية

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

(٩) يوجد نحو نصف مساحة المانجروف في العالم في قارة .....

✓ إفريقيا أوروبا أستراليا آسيا

(١٠) يُعد معبد البارثينون من أروع المعابد في مدينة .....

✓ الإسكندرية روما أثينا مقدونيا

السؤال الرابع : أكمل العبارات التالية بما يناسبها من كلمات:

(١) يطلق على قارتي آسيا وأوروبا معا اسم .....

(٢) يفصل قارة آسيا عن قارة أستراليا بحر .....

(٣) أشهر سلاسل جبال قارة أوروبا جبال .....

(٤) يطلق على جبال الألب في شبه جزيرة البلقان جبال .....

(٥) تشغل معظم الجزء الجنوبي من الهند هضبة .....

(٦) يجري نهر آمور بآسيا في سهل .....

(٧) يأتي معظم إنتاج قارة آسيا من المنجنيز من دولتي الصين و .....

(٨) أولى دول قارة آسيا من حيث إنتاج النيكل هي .....

(٩) أشهر ملوك الحضارة البابلية الأولى .....

(١٠) عاصمة حضارة مِعين اليمنية هي .....

(١١) تُعرف الأبجدية الحِميَرية بالخط .....

(١٢) تلقى الإسكندر الأكبر تعليمه على يد .....

(١٣) اندمجت الثقافة المصرية والثقافة اليونانية خلال العصر .....

(١٤) بدأت العلاقات بين البطالمة والرومان منذ عهد .....

السؤال الخامس : اكتب ما تشير إليه كل من العبارات التالية:

(١) جبال تُعد الحد الفاصل بين قارتي آسيا وأوروبا .	(.....)
(٢) إحدى قارات العالم القديم وتقع بالكامل في نصف الكرة الأرضية الشمالي	(.....)
(٣) أعلى قمة جبلية في العالم وتقع بقارة آسيا.	(.....)
(٤) أعلى قمة جبلية في قارة أوروبا	(.....)
(٥) أعلى هضبة في العالم وتوجد بقارة آسيا.	(.....)
(٦) سهول فيضية تقع في شمال قارة آسيا وتتجمد معظم أيام السنة	(.....)
(٧) ثالث أنهار العالم من حيث الطول	(.....)
(٨) أطول أنهار أوروبا.	(.....)
(٩) مجموعة من الجزر المتجاورة	(.....)
(١٠) أولى دول قارة آسيا إنتاجا للحديد	(.....)
(١١) مواد خام محدودة ذات أهمية اقتصادية كبيرة، تدخل في إنتاج الطاقة النظيفة	(.....)
(١٢) أولى دول قارة أوروبا إنتاجا للكروم	(.....)
(١٣) يُعد أساس الصناعات البتروكيماوية الحديثة	(.....)
(١٤) قارة تنتج نحو نصف الطاقة الكهرومائية العالمية	(.....)
(١٥) أولى دول قارة أوروبا من حيث إنتاج النيكل	(.....)
(١٦) ملك استطاع السيطرة على المدن السومرية المتنازعة وتوحيدها	(.....)
(١٧) أشهر معبودات بلاد العراق القديم	(.....)
(١٨) ملك وضع أول قانون مدون في العصر السومري	(.....)
(١٩) هرم مدرج يُبنى عليه معبد من الطوب الطيني	(.....)
(٢٠) مركز تجاري أنشأه الفينيقيون على البحر المتوسط .	(.....)

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

(٢١) أشهر ملكات حضارة سبأ .	(.....)
(٢٢) أحد فروع السبئيين، سيطروا على سبأ ونقلوا العاصمة لريدان .	(.....)
(٢٣) أعظم الإنجازات الهندسية في الصين شيِّد لحماية الحدود من الأعداء .	(.....)
(٢٤) ثالث أغنى أنهار العالم بالتنوع البيولوجي ويوجد في قارة آسيا .	(.....)
(٢٥) أكبر بحيرة عذبة في قارة أوروبا .	(.....)
(٢٦) نظام يقوم على حكم الشعب والمشاركة في اتخاذ القرار .	(.....)
(٢٧) معبود مصري ذو صبغة يونانية .	(.....)
(٢٨) أول إمبراطور روماني يعتنق المسيحية ويعترف بها .	(.....)
(٢٩) لغة هي مزيج بين اللغة اليونانية والكتابة الديموطيقية	(.....)
(٣٠) اعتزال الحياة والبعد عن متاعها والعيش في الصحراء بعيدا عن الناس	(.....)

السؤال السادس : بم تفسر...؟

(١) الأهمية الإستراتيجية لموقع قارة آسيا.
(٢) الأهمية الاقتصادية لموقع قارة آسيا.
(٣) الأهمية الحضارية والدينية لقارة آسيا.
(٤) الأهمية الاقتصادية لموقع قارة أوروبا.
(٥) انتشار حضارات قارة أوروبا في عديد من دول العالم.
(٦) أهمية السهول الفيضية بقارة أوروبا.
(٧) طول سواحل قارة آسيا.
(٨) اختلاف اتساع السهول الساحلية بقارة آسيا من منطقة لأخرى.
(٩) أهمية استخراج المعادن الخام في قاربي آسيا وأوروبا.
(١٠) أهمية معدن المنجنيز.
(١١) ارتفاع إنتاج المعادن الخام في آسيا عن أوروبا.
(١٢) نفاد كميات كبيرة من الخامات المعدنية الأوروبية.
(١٣) أهمية البترول.
(١٤) يُعد الغاز الطبيعي منافسا قويًا للبترول.
(١٥) ارتباط مواقع معظم الحضارات القديمة في قارة آسيا بوجود الأنهار.
(١٦) أطلق على حضارات بلاد العراق القديم حضارات بلاد الرافدين.
(١٧) تُعد الحضارة السومرية أهم الحضارات العراقية.
(١٨) سقوط الدولة الآشورية.
(١٩) أهمية الزقورات في بلاد العراق القديم.
(٢٠) تأسيس الدولة السلوقية في العراق وبلاد الشام.
(٢١) استقرار السكان فوق مرتفعات اليمن.
(٢٢) استنجاد أهل اليمن القديم بالفرس.
(٢٣) استخدام الهنود قديما الأختام في التجارة.
(٢٤) تختفي الغابات المدارية في قارة أوروبا.
(٢٥) تسمية نظام الغابات النفضية بهذا الاسم.
(٢٦) أهمية أشجار نظام الغابات النفضية.
(٢٧) تعرض الغابات النفضية لإزالة مساحات كبيرة منها.
(٢٨) أهمية أشجار الصنوبر والشربين.
(٢٩) انتشار البعوض في فصل الصيف بنظام الغابات الصنوبرية.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

(٣٠) لأشجار الصحاري جذور عميقة.
(٣١) يتعذر نمو النباتات بجميع أنواعها بنظام الصحاري الباردة.
(٣٢) تتميز أنهار آسيا بالتنوع البيولوجي الكبير.
(٣٣) إدراج اليونسكو بحيرة بيكال على قائمة التراث العالمي.
(٣٤) ازدهار التجارة البحرية في بلاد اليونان القديمة.
(٣٥) نجاح الملك فيليب الثاني المقدوني في توحيد معظم المدن اليونانية.
(٣٦) اعتماد الاقتصاد اليوناني القديم على التجارة.
(٣٧) اعتماد الإمبراطورية الرومانية على القمح المصري.
(٣٨) تعرض مصر في عهد الإمبراطور تراجان لمجاعة.
(٣٩) إنشاء الإمبراطور قسطنطين مدينة القسطنطينية.

السؤال السابع : ما النتائج المترتبة على...؟

(١) الموقع الفلكي لقارة آسيا.
(٢) التنوع الكبير في مناخ قارة آسيا.
(٣) الموقع الفلكي لقارة أوروبا.
(٤) كثرة تعاريج سواحل قارة أوروبا.
(٥) التوسع في استخدام مصادر الطاقة المتجددة.
(٦) اتباع الآشوريين سياسة العنف ضد الشعوب التي احتلوها.
(٧) اهتمام ملوك العراق القديم بوضع القوانين.
(٨) الموقع الجغرافي المتميز لبلاد اليمن القديم.
(٩) صراع الحِميَريين مع الأحباش والفرس.
(١٠) ظهور الممالك اليمنية القديمة.
(١١) الرياح الموسمية الصيفية في نظام الغابات الموسمية.
(١٢) تحلل الأوراق والمواد العضوية بأراضي الغابات النفضية.
(١٣) الشكل المخروطي لأشجار الغابات الصنوبرية.
(١٤) أوراق أشجار الغابات الصنوبرية مغطاة بطبقة من الشمع.
(١٥) قلة المواد العضوية والأملاح في تربة نظام الغابات الصنوبرية.
(١٦) معركة أكتيوم البحرية.
(١٧) إصدار الإمبراطور قسطنطين مرسوم ميلان

السؤال الثامن : دلل على صحة العبارات التالية:

(١) كانت قارة آسيا معبرا رئيسيًّا لطرق التجارة البرية والبحرية منذ العصور القديمة.
(٢) كانت قارة آسيا مهد الشرائع السماوية.
(٣) وجود عديد من الأرخبيل في قارة آسيا.
(٤) يؤثر البترول بشكل كبير في العلاقات الدولية.
(٥) تتعدد مصادر الطاقة المتجددة في قاربي آسيا وأوروبا.
(٦) اهتمام حضارات بلاد العراق القديم بالزراعة.
(٧) براعة العراقيين القدماء في الصناعة.
(٨) تأثُّر المصريين القدماء بحضارة بلاد العراق القديم.
(٩) براعة الفينيقيين في العمارة والفنون.
(١٠) للحضارة الصينية ابتكارات في طرق العلاج.
(١١) تعرض حيوانات نظام الغابات النفضية للصيد الجائر.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

(١٢) براعة العراقيين القدماء في فن النحت.
(١٣) تعدد التهديدات التي يتعرض لها نظام الحشائش الحارة.
(١٤) التنوع البيولوجي الكبير بأنهار آسيا.
(١٥) تعمل الديمقراطية على ضمان العدالة للجميع.
(١٦) ازدهار الحضارات اليونانية القديمة في الثقافة والعلوم.
(١٧) أثبت الإسكندر الأكبر كفاءة عسكرية عقب وفاة والده.
(١٨) إدراك أوكتافيوس أهمية موقع مصر.

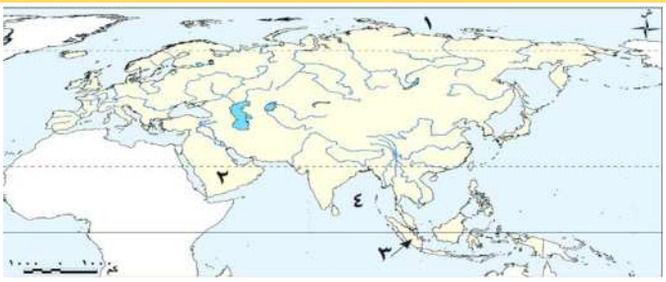
📖 **السؤال التاسع : ما العلاقة بين كل مما يلي...؟**

(١) الكروم والسيارات الكهربائية.
(٢) نمو المجتمع والقوانين في العراق القديم.
(٣) الكتابة المسمارية وتاريخ الحضارة العراقية القديمة

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ اختبار (١) من الكتاب المدرسى

- **لاحظ الخريطة التى أمامك، ثم أجب:**



(١) المحيط. .....
(٢) نظام الصحارى .....
(٣) نظام الغابات .....
(٤) خليج . .....

- **بم تفسر ... ؟**

١. استنزاف خامات الحديد فى العديد من دول غرب أوروبا.
٢. أُطلق على عهد الإمبراطور دقلد يانوس اسم «عصر الشهداء».

- **اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة، مع تصويب الخطأ :**

١. تجاهلت الحضارة الإسلامية علوم الحضارات السابقة.
٢. ظهر نظام الشورى فى الحضارة الإسلامية بعد وفاة عمر بن الخطاب رض له.
٣. يُعد نهر ميكونج فى آسيا ثالث أنهار العالم من حيث التنوع البيولوچى.
٤. انتشر فى اليمن الخط المسند الذى ينسب لحضارة سبأ.

- **ما النتائج التى ترتبت على ... ؟**

١. هزيمة قرطاج على يد الرومان.
٢. ظهور أسرة «تشين» فى الصين.

- **اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:**

١. يسود النصف الجنوبى من قارة أوروبا
✓ (السلاسل الجبلية السهول الفيضية الهضاب التلال)

٢. تنتج قارة آسيا نحو ثلثى الإنتاج العالمى من
✓ (الحديد الكروم النيكل النحاس)

٣. انقسم المجتمع الهندى القديم إلى عدة طبقات عددها
✓ (ثلاث أربع خمس ست)

٤. يظهر على منحدرات هضبة التبت نظام ..
✓ (الحشائش الحارة الحشائش الباردة الغابات النفضية الغابات الصنوبرية)

- **دلل على كل عبارة مما يلى:**

(١) كان بطلميوس الثانى محبًا للعلم.
(٢) حظيت المرأة بمكانة كبيرة فى المجتمع اليمنى القديم.
(٣) اهتم الهنود بتخطيط المدن.

- **أكمل العبارات التالية بما يناسبها من كلمات:**

(١) تم القضاء على حركة الردة فى عصر .....
(٢) يساهم نظام الغابات الموسمية فى صناعة السفن لوجود أشجار .....
(٣) أشهر معبودات حضارة فينيقيا هو .....

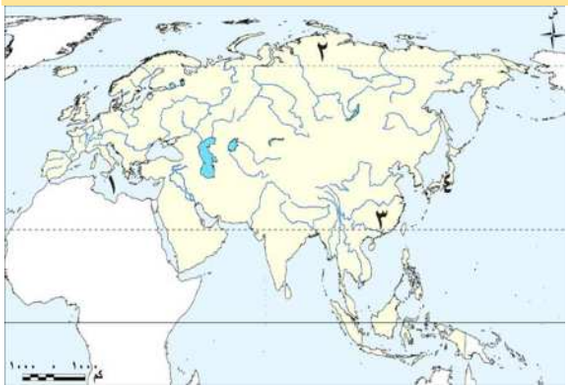
- **قارن بين : نظامى الصحارى المعتدلة، والباردة، من حيث الخصائص النباتية.**

	الصحارى المعتدلة	الصحارى الباردة
الخصائص النباتية		

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

■ اختبار (٢) من الكتاب المدرسى

- **لاحظ الخريطة المقابلة، ثم أجب:**



(١) البحر .....
(٢) نظام الحشائش .....
(٣) ثاني الدول الآسيوية إنتاجًا .....
(٤) للغاز الطبيعي . .....
(٥) أرخبيل .....

- **بم تفسر ... ؟**

(١) نجحت الحضارة الإسلامية في تحقيق التوازن الاجتماعي.
(٢) إقبال المصريين على اعتناق الديانة المسيحية في ظل الحكم الروماني.

- **صوِّب ما تحته خط:**

(١) يعيش طائر أبو منجل في نظام الغابات النفضية.
(٢) تقع في إسبانيا هضبة التبت.
(٣) توحدت بلاد العراق القديم على يد الملك نبوخذ نصر.
(٤) تلقى الإسكندر الأكبر تعليمه على يد سقراط.

- **ما النتائج المترتبة على ... ؟**

(١) انهيار سد مأرب باليمن القديم.
(٢) تحلل الأوراق والمواد العضوية بأراضي الغابات النفضية.

- **أكمل العبارات التالية بما يناسبها من كلمات:**

(١) ابتكر الصينيون القدماء طرقًا متنوعة للعلاج مثل ..
(٢) يمر بنظام حشائش الإستبس طريق تاريخي للتجارة هو طريق
(٣) أكبر البحيرات العذبة في قارة أوروبا بحيرة

- **دلل على صحة كل عبارة مما يلي:**

(١) تعرض حيوانات نظام الغابات النفضية للصيد الجائر.
(٢) تعمل الديمقراطية على ضمان العدالة للجميع.

- **اكتب ما تشير إليه كل من العبارات التالية:**

(١) مركز ضخم للعلم أنشأه الخليفة هارون الرشيد في بغداد.
(٢) أسلوب حياة يقوم على ترك متاع الدنيا والعيش في أماكن منعزلة.
(٣) أول ملك وضع قوانين مكتوبة ببلاد العراق القديم.
(٤) أطول أنهار أوروبا.

- **ما العلاقة بين كل من ... ؟**

(١) الأنهار في قارة آسيا وإنتاج الطاقة المتجددة.
(٢) الطقوس الدينية في مصر وبلاد اليمن القديم.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

موقع الدكتور محمد رزق التعليمي

امسح الباركود بالموبيل لتثبيت التطبيق وتحميل كل الملازم مجانا وبسرعه

MR

حمل التطبيق الأن

GET IT ON Google Play

ملازم ابتدائي | ملازم اعدادي | ملازم ثانـــوي | كورسات ونتائج امتحانات

موقع الدكتور محمد رزق
Dr.MoRizK